叶兴阳
双语音标有声读物
叶兴阳
双语音标
阅读创始人
注音阅
读英语
教育之父
English
注音阅读英语教育之父

叶兴阳双语音标有声读物

双语对照 · 音标注音 · 有声同步

编者：*叶兴阳*

内容来源：*公共领域英文原著*

适用对象：*英语学习者、教师、研究者*

版本日期：*2025 年*

目录

共 1 个章节

1. 对中美洲蛇类 Pituophis (a Taxonomic Study Of The Middle) 000001

使用说明

- 本目录为大字打印优化版本，正文字号 18pt，适合纸质阅读
- 电子版请访问对应 HTML 文件，支持语音播放功能
- 建议双面打印，左侧留白已优化，便于装订
- 章节标题已按字母顺序排列，便于快速查找

对中美洲蛇类 Pituophis (A Taxonomic Study of the Middle)
第1/1页

[ˌjuːnɪ'vɜːsəti][ɒv; əv]['kænzəs] [ˌpʌblɪ'keɪʃnz]
University of Kansas Publications
大学 的 堪萨斯州 出版物

堪萨斯大学出版社

[mju'ziːəm][ɒv; əv]['nætʃ(ə)rəl]['hɪstri; 'hɪstəri]
Museum of Natural History
博物馆 的 自然的 历史

自然历史博物馆

[vɒl] . - , [nəʊ] . - , [ˌpiː 'piː] .
Vol . 10 , No . 10 , pp .
沃尔 . - , 不 . - , pp .

第 10 卷，第 10 期，第 10 页

- - - , [wʌn][ˌpiː 'el] . , [wʌn][fɪg] .
599 - 610 , 1 pl . , 1 fig .
- - - , 1 pl . , 1 如图 .

599-610，1 幅图版，1 幅图。

[meɪ] [ˌtuː'tuː] , -
May 2 , 1960
可能 2 , -

1960年5月2日

[ə; eɪ][ˌtæksə'nɒmɪk] ['stʌdi]
A Taxonomic Study
一个 分类学 学习

分类学研究

[ɒv; əv][ðə; ði]['mɪd(ə)l] [ə'merɪkən] [sneɪk] ,
of the Middle American Snake ,
的 这 中间 美国人 蛇 ,

中美洲蛇

- -
Pituophis deppei
- -

德佩氏皮图奥菲斯

[baɪ]
BY
经过

经过

['wɪljəm] [iː] . -
WILLIAM E . DUELLMAN
威廉 E . -

威廉·E·杜尔曼

[ˌjuːnɪ'vɜːsəti][ɒv; əv]['kænzəs]
University of Kansas
大学 的 堪萨斯州

堪萨斯大学

Lawrence1960
Lawrence1960
Lawrence1960

劳伦斯1960

[ˌjuːnɪ'vɜːsəti][ɒv; əv]['kænzəs] [ˌpʌblɪ'keɪʃnz] , [mju'ziːəm][ɒv; əv]['nætʃ(ə)rəl]['hɪstri; 'hɪstəri]
University of Kansas Publications , Museum of Natural History
大学 的 堪萨斯州 出版物 , 博物馆 的 自然的 历史

堪萨斯大学自然历史博物馆出版物

['editəz] : [iː] . ['reɪmənd] [hɔːl] , ['tʃeəmən] , ['henri] [es] . [fɪtʃ] , ['rɒbət] ['dʌbljuː] . ['wɪlsn]
Editors : E . Raymond Hall , Chairman , Henry S . Fitch , Robert W . Wilson
编辑 : E . 雷蒙德 大厅 , 主席 , 亨利 S . 惠誉 , 罗伯特 W . 威尔逊

编辑：E·雷蒙德·霍尔（主席）、亨利·S·菲奇、罗伯特·W·威尔逊

['vɒljuːm] - , [nəʊ] . - , [ˌpiː 'piː] .
Volume 10 , No . 10 , pp .
体积 - , 不 . - , pp .

第 10 卷，第 10 期，第 10 页

- - - , [wʌn][ˌpiː 'el] . , [wʌn][fɪg] .
599 - 610 , 1 pl . , 1 fig .
- - - , 1 pl . , 1 如图 .

599-610，1 幅图版，1 幅图。

['pʌblɪʃt] [meɪ] [ˌtuː'tuː] , -
Published May 2 , 1960
已发布 可能 2 , -

发表于1960年5月2日

[ˌjuːnɪ'vɜːsəti][ɒv; əv]['kænzəs]
University of Kansas
大学 的 堪萨斯州

堪萨斯大学

['lɒrəns] , ['kænzəs]
Lawrence , Kansas
劳伦斯 , 堪萨斯州

堪萨斯州劳伦斯

['prɪntɪd] [ɪn]
PRINTED IN
打印 在

印刷于

[ðə; ði] [steɪt] ['prɪntɪŋ] [plɑːnt]
THE STATE PRINTING PLANT
这 状态 印刷 植物

州立印刷厂

[tə'piːkə] , KANSAS196028 - -
TOPEKA , KANSAS196028 - 2493
托皮卡 , KANSAS196028 - -

堪萨斯州托皮卡 196028-2493

[pleɪt] -
PLATE 45
盘子 -

图版 45

[fɪg] . [wʌn] .
Fig . 1 .
如图 . 1 .

图1。

- - - [frɒm; frəm] ['kʌmbrəz] [diː][əkəltsiːŋgoʊ] , [ˌverə'kruːz] , - - .
Pituophis deppei deppei from Cumbres de Acultzingo , Veracruz , UMMZ 114596 .
- - - 从 昆布雷斯 德 阿库尔辛戈 , 韦拉克鲁斯 , - - .

Pituophis deppei deppei 来自 Cumbres de Acultzingo, Veracruz, UMMZ 114596。

[ə'prɒks] .
Approx .
大约 .

大约

[wʌn] / [ˌtuː'tuː]['nætʃ(ə)rəl][saɪz] .
1 / 2 natural size .
1 / 2 自然的 尺寸 .

半尺寸自然尺寸。

[fɪg] . [ˌtuː'tuː] .
Fig . 2 .
如图 . 2 .

图2。

- - - [frɒm; frəm] [dɒs] ['ɑː.gwɑːs] , [ˌmiːtʃoʊ'ækən] , - - .
Pituophis lineaticollis lineaticollis from Dos Aguas , Michoacán , UMMZ 119567 .
- - - 从 做 水 , 米却肯州 , - - .

Pituophis lineaticollis lineaticollis 来自 Dos Aguas, Michoacán, UMMZ 119567。

[ə'prɒks] .
Approx .
大约 .

大约

[wʌn] / [θriː]['nætʃ(ə)rəl][saɪz] .
1 / 3 natural size .
1 / 3 自然的 尺寸 .

正常尺寸的1/3。

[ə; eɪ][ˌtæksə'nɒmɪk] ['stʌdi] [ɒv; əv][ðə; ði]['mɪd(ə)l] [ə'merɪkən] [sneɪk] , - -
A Taxonomic Study of the Middle American Snake , Pituophis deppei
一个 分类学 学习 的 这 中间 美国人 蛇 , - -

对中美洲蛇类 Pituophis deppei 的分类学研究

[baɪ]
BY
经过

经过

['wɪljəm] [iː] . -
WILLIAM E . DUELLMAN
威廉 E . -

威廉·E·杜尔曼

[ˌɪntrə'dʌkʃn]
INTRODUCTION
介绍

介绍

[æz; əz][ə; eɪ] [pɑːt] [ɒv; əv][ə; eɪ] ['stʌdi] [ɒv; əv][ðə; ði] [ˌhɜːrpɛtoʊ'fɔːnə] [ɒv; əv][ðə; ði]['meksɪkən] [steɪt] [ɒv; əv]
As a part of a study of the herpetofauna of the Mexican state of
作为 一个 部分 的 一个 学习 的 这 两栖爬行动物 的 这 墨西哥 状态 的
[ˌmiːtʃoʊ'ækən][æn; ən] [ə'tempt] [wɒz; wəz] [meɪd] [tuː; tə] [ˌæsə'teɪn] [ðə; ði] [ˌɪntəspə'sɪfɪk] [ænd; ənd]
Michoacán an attempt was made to ascertain the interspecific and
米却肯州 一个 试图 曾是 制成 到 探明 这 种间 和
[ˌɪntrəspə'sɪfɪk] [rɪ'leʃən'ʃɪp] [ɒv; əv][ðə; ði] ['veəriəs] [pɒpjʊ'leɪʃnz] [ɒv; əv] - [ðeə(r)] .
intraspecific relationships of the various populations of Pituophis there .
种内 关系 的 这 各种各样的 人口 的 - 那里 .

作为对墨西哥米却肯州两栖爬行动物研究的一部分，我们试图确定该州不同种群的 Pituophis 种间和种内关系。

[fiːld] [wɜːk] [ɪn][ˌmiːtʃoʊ'ækən] [rɪ'viːld] [ðæt] [tuː] [sə'pəʊzd; sə'pəʊzɪd] ['sʌbspiːʃiːz] [ɒv; əv] -
Field work in Michoacán revealed that two supposed subspecies of Pituophis
场地 工作 在 米却肯州 揭晓 那 二 据称 亚种 的 -
- [wɜː(r); wə(r)] [sɪm'pætrɪk] .
deppei were sympatric .
- 是 同域 .

在米却肯州的实地考察发现，两种被认为是德氏蛇亚种的蛇其实是同域分布的。

[ðɪs] [dɪ'skʌvəri] [led][tuː; tə][ðə; ði][ɪɡˌzæmɪ'neɪʃ(ə)n][ɒv; əv][ɔːl][ə'veɪləb(ə)l] (-) [mju'ziːəm] ['spesəmən]
This discovery led to the examination of all available (124) museum specimens
这 发现 引领 到 这 考试 的 全部 可用的 (-) 博物馆 标本
[ɒv; əv] [ðiːz] [sneɪks] .
of these snakes .
的 这些 蛇 .

这一发现促使人们对所有可用的（124）博物馆藏蛇标本进行了检查。

[ai][ˌeɪ 'em]['ɡreɪtf(ə)l][tuː; tə][ðə; ði] ['fɒləʊɪŋ] [p'ɜːsənz] [huː] [pə'mɪtɪd] [ˌem 'iː][tuː; tə] [ɪɡ'zæmɪn] ['spesəmən]
I am grateful to the following persons who permitted me to examine specimens
我 是 感激的 到 这 下列的 人 WHO 允许 我 到 检查 标本
[ɪn][ðeə(r)][keə(r)] :
in their care :
在 他们的 关心 :

我衷心感谢以下人员允许我检查他们保管的标本：

[tʃɑːlz] [em] . ['boʊgərt] , [ə'merɪkən] [mju'ziːəm][ɒv; əv]['nætʃ(ə)rəl]['hɪstri; 'hɪstəri] ([ˌeɪˌemˌɛn'eɪtʃ]) ; ['dɒrɪs][em]
Charles M . Bogert , American Museum of Natural History (AMNH) ; Doris M
查尔斯 M . 博格特 , 美国人 博物馆 的 自然的 历史 (amnh) ; 多丽丝 M
. ['kɒkrən] , [ju'naɪtɪd] [steɪts] ['næʃ(ə)nəl][mju'ziːəm] (['juː'ɛs'ɛn'ɛm]) ;
. Cochran , United States National Museum (USNM) ;
. 科克伦 , 团结的 各州 国家的 博物馆 (美国海军陆战队) ;

Charles M. Bogert，美国自然历史博物馆（AMNH）；Doris M. Cochran，美国国家博物馆（USNM）；

['nɔːmən] - , [ˌjuːnɪ'vɜːsəti][ɒv; əv] ['mɪʃɪɡən] [mju'ziːəm][ɒv; əv][zu'ɒlədʒi] (-) ; ['rɒbət] [ef] .
Norman Hartweg , University of Michigan Museum of Zoology (UMMZ) ; Robert F .
诺曼 - , 大学 的 密歇根州 博物馆 的 动物学 (-) ; 罗伯特 F .
['ɪŋər] , [ʃɪ'kɑːɡəʊ]['nætʃ(ə)rəl]['hɪstri; 'hɪstəri][mju'ziːəm] (-) ;
Inger , Chicago Natural History Museum (CNHM) ;
英格尔 , 芝加哥 自然的 历史 博物馆 (-) ;

Norman Hartweg，密歇根大学动物学博物馆（UMMZ）；Robert F. Inger，芝加哥自然历史博物馆（CNHM）；

['ɑːθə(r)] ['lʌvərɪdʒ] , [mju'ziːəm][ɒv; əv] [kəm'pærətɪv] [zu'ɒlədʒi] (['ems'iːz'iː]) ; ['həʊbɑːt][em] . [smɪθ] ,
Arthur Loveridge , Museum of Comparative Zoology (MCZ) ; Hobart M . Smith ,
亚瑟 洛夫里奇 , 博物馆 的 比较 动物学 (麦克兹) ; 霍巴特 M . 史密斯 ,

亚瑟·洛夫里奇，比较动物学博物馆（MCZ）；霍巴特·M·史密斯，

[ˌjuːnɪ'vɜːsəti][ɒv; əv] [ˌɪlə'nɔɪz] [mju'ziːəm][ɒv; əv]['nætʃ(ə)rəl]['hɪstri; 'hɪstəri] (-) ; [ænd; ənd] ['edwəd] [eɪtʃ] . ['teɪlə(r)] ,
University of Illinois Museum of Natural History (UIMNH) ; and Edward H . Taylor ,
大学 的 伊利诺伊州 博物馆 的 自然的 历史 (-) ; 和 爱德华 H . 泰勒 ,

伊利诺伊大学自然历史博物馆（UIMNH）；以及爱德华·H·泰勒，

[iː] . [eɪtʃ] . ['teɪlə(r)] — [eɪtʃ] . [em] . [smɪθ] [kə'lekʃ(ə)n] ([ˌiːeɪtʃ'tiː] - [ˌeɪtʃ em 'es]) .
E . H . Taylor — H . M . Smith collection (EHT - HMS) .
E . H . 泰勒 — H . M . 史密斯 收藏 (EHT - 英国皇家海军) .

EH 泰勒—HM 史密斯收藏 (EHT-HMS)。

['spesəmən] [ɪn][ðə; ði] [ə'kaʊnts] [ɒv; əv][ðə; ði] ['spiːʃiːz] [ɑː(r); ə(r)] ['lɪstɪd] ['ɑːftə(r)][ðə; ði] [əˌbriːvi'eɪʃnz] [ɒv; əv][ðə; ði] [ˌɪnstɪ'tjuːʃənz] ['ɡɪv(ə)n][ɪn] [pə'renθəsiːz] [ə'bʌv] .
Specimens in the accounts of the species are listed after the abbreviations of the institutions given in parentheses above .
标本 在 这 账户 的 这 物种 是 列出 后 这 缩写 的 这 机构 给定 在 括号 多于 .

物种描述中的标本列于上述括号中给出的机构缩写之后。

[hɪ'stɒrɪk(ə)l] [rɪ'vjuː]

HISTORICAL REVIEW

历史 审查

历史回顾

- (- : -) [dɪ'skraɪbd] - - [frɒm; frəm][ə; eɪ] ['spesɪmən] [ɪn][ðə; ði] ['laɪdən] [mju'ziːəm][frɒm; frəm] " ['meksɪkəʊ] .
Duméril (1853 : 453) described Elaphis deppei from a specimen in the Leiden Museum from " Mexico .
- (- : -) 描述 - - 从 一个 标本 在 这 莱顿 博物馆 从 " 墨西哥 .

杜梅里尔 (1853: 453) 根据莱顿博物馆收藏的来自“墨西哥”的标本描述了德氏埃拉菲斯蛇。

" [ðɪs] ['spesɪmən] , [ə'kɔːdɪŋ] [tuː; tə][ðə; ði] [taɪp] [dɪ'skrɪpʃn] , [hæz; həz] - ['ventrəl] [ænd; ənd] - ['kɔːd(ə)l] .
" This specimen , according to the type description , has 233 ventrals and 67 caudals .
" 这 标本 , 根据 到 这 类型 描述 , 有 - 腹侧 和 - 尾椎 .

“根据模式描述，该标本有 233 块腹椎和 67 块尾椎。

[ɪn] - [dʒæn] [dɪ'skraɪbd] - - [vɑː(r)] .
In 1863 Jan described Pituophis deppei var .
在 - 一月 描述 - - 变量 .

1863 年 Jan 描述了 Pituophis deppei var.

- , ['ɔːlsəʊ] [wɪð] " ['meksɪkəʊ] " [æz; əz][ðə; ði] [taɪp] [ləʊ'kæləti] .
pholidostictus , also with " Mexico " as the type locality .
- , 还 和 " 墨西哥 " 作为 这 类型 地点 .

pholidostictus，也以“墨西哥”为模式产地。

['sʌbsɪkwənt] ['ɔːθəz] ([siː] [sɪ'nɒnɪmi] [ɒv; əv][piː] . - - [ɪn] [stʌl] , - :
Subsequent authors (see synonymy of P . deppei deppei in Stull , 1940 :
随后的 作者 (看 同义词 的 P . - - 在 斯图尔 , - :

后续作者（参见 Stull, 1940 年对 P. deppei deppei 的同义词描述）：

-) [hæv; həv] ['triːtɪd] - [æz; əz][ə; eɪ] ['sɪnənɪm] [ɒv; əv] - .
25) have treated pholidostictus as a synonym of deppei .
-) 有 治疗 - 作为 一个 代名词 的 - .

25) 将 pholidostictus 视为 deppei 的同义词。

[smɪθ] [ænd; ənd]['teɪlə(r)] (- : -) [rɪ'strɪktɪd] [ðə; ði] [taɪp] [ləʊ'kælitiz][ɒv; əv] - [ænd; ənd]
Smith and Taylor (1950 : 334) restricted the type localities of deppei and
史密斯 和 泰勒 (- : -) 受限制的 这 类型 地方 的 - 和

- [tuː; tə][sæn; sɑːn][hwɑːn; 'dʒuːən][ˌteɪˌoʊˌtiːwə'kɑːn] ,
pholidostictus to San Juan Teotihuacán ,
- 到 圣 胡安 特奥蒂瓦坎 ,

Smith 和 Taylor (1950: 334) 将 deppei 和 pholidostictus 的模式产地限定在圣胡安特奥蒂瓦坎，

['mɛksɪˌkoʊ] .
México .
墨西哥 .

墨西哥。

[kəʊp] (- :
Cope (1860 :
应付 (- :

科普（1860 年：

-) [dɪ'skraɪbd] [ˌærɪ'zəʊnə]['dʒɑːniː][ɒn][ðə; ði]['beɪsɪs][ɒv; əv][ə; eɪ] ['spesɪmən] [ɪn][ðə; ði][ju'naɪtɪd] [steɪts]
369) described Arizona jani on the basis of a specimen in the United States
-) 描述 亚利桑那 贾尼 在 这 基础 的 一个 标本 在 这 团结的 各州

['næʃ(ə)nəl][mju'ziːəm][frɒm; frəm]['bweɪnə]['vɪstə] ,
National Museum from Buena Vista ,
国家的 博物馆 从 布埃纳 维斯塔 ,

369）根据美国国家博物馆收藏的来自布埃纳维斯塔的标本对亚利桑那蜥蜴进行了描述，

[ˌkoʊə'wiːlə] .
Coahuila .
科阿韦拉 .

科阿韦拉州。

[stʌl] (- : [ˌtuː'tuː] , - : -) , [smɪθ] (- : -) [ænd; ənd] [smɪθ] [ænd; ənd]['teɪlə(r)] (- :
Stull (1932 : 2 , 1940 : 42) , Smith (1944 : 145) and Smith and Taylor (1945 :
斯图尔 (- : 2 , - : -) , 史密斯 (- : -) 和 史密斯 和 泰勒 (- :

Stull（1932：2，1940：42），Smith（1944：145）和Smith和Taylor（1945：

-) [kən'sɪdəd] ['dʒɑːniː][æz; əz][ə; eɪ] ['nɔːðən] ['sʌbspiːʃiːz] [ɒv; əv] - - .
107) considered jani as a northern subspecies of Pituophis deppei .
-) 经过考虑的 贾尼 作为 一个 北方 亚种 的 - - .

107) 认为 jani 是 Pituophis deppei 的北方亚种。

[ˌærɪ'zəʊnə] - [wɒz; wəz] [dɪ'skraɪbd] [baɪ] [kəʊp] (- : -) ; [ðə; ði] [taɪp] ,
Arizona lineaticollis was described by Cope (1861 : 300) ; the type ,
亚利桑那 - 曾是 描述 经过 应付 (- : -) ; 这 类型 ,

亚利桑那线颈犬由 Cope (1861: 300) 描述；模式标本，

[wɪtʃ] [ə'rɪdʒənəli] [wɒz; wəz][ɪn][ðə; ði] [ə'kædəmi] [ɒv; əv]['nætʃ(ə)rəl] ['saɪəns] [ɒv; əv] [ˌfɪlə'delfiə] [ænd; ənd]
which originally was in the Academy of Natural Sciences of Philadelphia and
哪个 起初 曾是 在 这 学院 的 自然的 科学 的 费城 和

[ɪz] [naʊ] [lɒst] ,
is now lost ,
是 现在 丢失的 ,

它最初收藏于费城自然科学院，现已遗失。

[wɒz; wəz] [sed] [tuː; tə][hæv; həv] [kʌm] [frɒm; frəm][hɑː'lɑːpə] , [ˌverə'kruːz] .
was said to have come from Jalapa , Veracruz .
曾是 说 到 有 来 从 哈拉帕 , 韦拉克鲁斯 .

据说他来自韦拉克鲁斯州的哈拉帕。

[ðɪs] [ləʊ'kæləti] ['prɒbəbli] [ɪz][ɪn]['erə(r)] .
This locality probably is in error .
这 地点 大概 是 在 错误 .

这个地点信息可能有误。

[smɪθ] (- : -) [pleɪst] - [æz; əz][ə; eɪ] ['sʌðən] ['sʌbspiːʃiːz] [ɒv; əv] - .
Smith (1943 : 460) placed lineaticollis as a southern subspecies of deppei .
史密斯 (- : -) 放置 - 作为 一个 南部 亚种 的 - .

Smith (1943: 460) 将 lineaticollis 归为 deppei 的南方亚种。

[ʃmɪt] [ænd; ənd] ['ʃænən] (- : -) [dɪ'skraɪbd] - - - [ɒn][ðə; ði]['beɪsɪs]
Schmidt and Shannon (1947 : 79) described Pituophis deppei brevilineata on the basis
施密特 和 香农 (- : -) 描述 - - - 在 这 基础
[ɒv; əv][faɪv] ['spesəmən] [frɒm; frəm] - ,
of five specimens from Tancítaro ,
的 五 标本 从 - ,

Schmidt 和 Shannon (1947: 79) 根据来自 Tancítaro 的五个标本描述了 Pituophis deppei brevilineata，

[ˌmiːtʃoʊ'ækən] , [ænd; ənd]['stjuːət] (- : -) [dɪ'skraɪbd] - - - [frɒm; frəm]
Michoacán , and Stuart (1954 : 172) described Pituophis deppei gibsoni from
米却肯州 , 和 斯图尔特 (- : -) 描述 - - - 从
['sev(ə)n] ['spesəmən] [frɒm; frəm][ˌdiːpɑːrtə'mɛntoʊ] [tʃɪmɑltɛnɑːŋgoʊ] , [ˌgwɑːtə'mɑːlə; ˌgwætə'mɑːlə] .
seven specimens from Departamento Chimaltenango , Guatemala .
七 标本 从 部门 奇马尔特南戈 , 危地马拉 .

Michoacán 和 Stuart (1954: 172) 从危地马拉 Chimaltenango 省的七个标本中描述了 Pituophis deppei gibsoni。

[ðʌs] , [æt; ət]['prez(ə)nt][faɪv] ['sʌbspiːʃiːz] [ɒv; əv] - - [ɑː(r); ə(r)]['rekəg'naɪzd] .
Thus , at present five subspecies of Pituophis deppei are recognized .
因此 , 在 展示 五 亚种 的 - - 是 认可 .

因此，目前公认的德氏鳚亚种有五个。

['kærəktəz] ['stʌdid]
CHARACTERS STUDIED
人物 研究

研究的人物

[sneɪks] ['kʌrəntli] [ə'saɪnd] [tuː; tə] - - ['dɪfə(r)][frɒm; frəm]['ʌðə(r)] ['membəz] [ɒv; əv][ðə; ði]
Snakes currently assigned to Pituophis deppei differ from other members of the
蛇 现在 分配 到 - - 不同 从 其他 成员 的 这
['dʒiːnəs][baɪ] [pə'zesɪŋ] [tuː] [ɪn'sted] [ɒv; əv][fɔː(r)][priː'frʌnt(ə)l] [pleɪts] .
genus by possessing two instead of four prefrontal plates .
属 经过 拥有 二 反而 的 四 前额叶 盘子 .

目前归类为德氏蛇（Pituophis deppei）的蛇与其他该属成员的区别在于，它们只有两块前额板，而不是四块。

[ðə; ði] ['sʌbspiːʃiːz] [ɒv; əv][piː] . - [hæv; həv] [biːn] [dɪ'faɪnd] [ɒn] ['kærəktəz] [ɒv; əv][ˌkʌlə'reɪʃ(ə)n]
The subspecies of P . deppei have been defined on characters of coloration
这 亚种 的 P . - 有 到过 定义 在 人物 的 着色
[ænd; ənd] [ˌskjuːtə'leɪʃən] .
and scutellation .
和 盾片 .

根据颜色和盾片特征对德氏拟蝎（P. deppei）的亚种进行了定义。

[ˌskjuːtə'leɪʃən] . — [ðə; ði]['əʊnli] [skeɪl] ['kærəktəz] ['juːtəlaɪzd][ɪn][ðə; ði]['prez(ə)nt] ['stʌdi] [ɑː(r); ə(r)][ðə; ði]
Scutellation . — The only scale characters utilized in the present study are the
盾片 . — 这 仅有的 规模 人物 利用 在 这 展示 学习 是 这
['nʌmbəz] [ɒv; əv] ['ventrəl] [ænd; ənd] ['kɔːd(ə)l] .
numbers of ventrals and caudals .
数字 的 腹侧 和 尾椎 .

鳞片特征——本研究中使用的唯一鳞片特征是腹鳞和尾鳞的数量。

[ðə; ði]['nʌmbə(r)][ɒv; əv] ['ventrəl] ['veəriz][ɪn][ðə; ði]['təʊt(ə)l]['sɑːmp(ə)l][frɒm; frəm] - [tuː; tə] - (['teɪb(ə)l]
The number of ventrals varies in the total sample from 210 to 246 (Table
这 数字 的 腹侧 变化 在 这 全部的 样本 从 - 到 - (桌子
[wʌn]) ;
1) ;
1) ;

整个样本中腹面数量从 210 到 246 不等（表 1）;

['juːʒuəli; 'juːʒəli][ðə; ði][ˌveəri'eɪʃ(ə)n][ɪn][wʌn][ləʊ'kæləti][ɪz][nəʊ][mɔː(r)][ðæn; ðən] - .
usually the variation in one locality is no more than 15 .
通常 这 变化 在 一 地点 是 不 更多的 比 - .

通常情况下，同一地区的变异不会超过 15。

['nʌmbə(r)][ɒv; əv] ['kɔːd(ə)l] ['veəriz] [frɒm; frəm] - [tuː; tə] - .
Number of caudals varies from 52 to 72 .
数字 的 尾椎 变化 从 - 到 - .

尾椎数量从 52 到 72 不等。

[ðeə(r)] [ɪz] [slaɪt] ['sekʃuəl] [daɪ'mɔːfɪzəm] [ɪn][ðə; ði]['nʌmbə(r)][ɒv; əv] ['ventrəl] [ænd; ənd] ['sʌmwɒt] ['greɪtə(r)]
There is slight sexual dimorphism in the number of ventrals and somewhat greater
那里 是 轻微 性 二态性 在 这 数字 的 腹侧 和 有些 更大的
['dɪfərənsɪz] [ɪn][ðə; ði]['nʌmbə(r)][ɒv; əv] ['kɔːd(ə)l] .
differences in the number of caudals .
差异 在 这 数字 的 尾椎 .

腹椎数量上存在轻微的性别二态性，尾椎数量上的差异则稍大一些。

['teɪb(ə)l][wʌn] . — [ˌveəri'eɪʃ(ə)n][ɪn][ðə; ði] ['nʌmbəz] [ɒv; əv] ['ventrəl] [ænd; ənd] ['kɔːd(ə)l] [ɪn] [fɔː(r)]
Table 1 . — Variation in the Numbers of Ventrals and Caudals in Four
桌子 1 . — 变化 在 这 数字 的 腹侧 和 尾椎 在 四
['sʌbspiːʃiːz] [ɒv; əv] - .
Subspecies of Pituophis .
亚种 的 - .

表 1.—四种亚种 Pituophis 腹鳞和尾鳞数量的变化。

['sʌbspiːʃiːz] ['ventrəl] ['kɔːd(ə)l]
Subspecies Ventrals Caudals
亚种 腹侧 尾椎

亚种腹侧尾部

[reɪndʒ] [miːn] [reɪndʒ] [miːn]
Range Mean Range Mean
范围 意思是 范围 意思是

范围均值 范围均值

- deppei34 ♂♂ - - - - . [fɔː(r)] - - - - . - ♀♀ - - - - . [ˌtuː'tuː] - - -
deppei deppei34 ♂♂ 210 - 231 220 . 4 53 - 69 61 . 516 ♀♀ 209 - 232 218 . 2 52 - 61
- deppei34 ♂♂ - - - - . 4 - - - - . - ♀♀ - - - - . 2 - - -
- . [ˌtuː'tuː]
57 . 2
- . 2

德佩 德佩34 ♂♂ 210-231 220.4 53-69 61.516 ♀♀ 209-232 218.2 52-61 57.2

- jani12 ♂♂ - - - - . [wʌn] - - - - . - ♀♀ - - - - . - - - - . -
deppei jani12 ♂♂ 215 - 235 225 . 1 56 - 68 62 . 63 ♀♀ 228 - 231 229 . 0 52 - 60 56 . 0
- jani12 ♂♂ - - - - . 1 - - - - . - ♀♀ - - - - . - - - - . -

德佩贾尼12 ♂♂ 215-235 225.1 56-68 62.63 ♀♀ 228-231 229.0 52-60 56.0

- lineaticollis13 ♂♂ - - - - . [faɪv] - - - - . - ♀♀ - - - - . [θriː] - -
lineaticollis lineaticollis13 ♂♂ 231 - 258 239 . 5 54 - 72 64 . 99 ♀♀ 229 - 249 241 . 3 55 -
- lineaticollis13 ♂♂ - - - - . 5 - - - - . - ♀♀ - - - - . 3 - -
- - . [sɪks]
68 60 . 6
- - . 6

直线颈 直线颈13 ♂♂ 231-258 239.5 54-72 64.99 ♀♀ 229-249 241.3 55-68 60.6

- gibsoni2 ♂♂ - - . - - - - . - ♀♀ - - - - . ['sɛvən] - - - . -
lineaticollis gibsoni2 ♂♂ 234 234 . 0 61 - 65 63 . 04 ♀♀ 241 - 246 243 . 7 57 - 63 59 . 0
- gibsoni2 ♂♂ - - . - - - - . - ♀♀ - - - - . 7 - - - . -

lineaticollis gibsoni2 ♂♂ 234 234.0 61-65 63.04 ♀♀ 241-246 243.7 57-63 59.0

[ˌkʌlə'reɪʃ(ə)n] . — [ðə; ði]['dɔːs(ə)l] [graʊnd] ['kʌlə(r)][ɪz] [tæn] [ɔː(r)] [strɔː] ;
Coloration . — The dorsal ground color is tan or straw ;
着色 . — 这 背侧 地面 颜色 是 棕褐色 或者 稻草 ;

体色——背部底色为棕褐色或稻草色；

[ðə; ði]['dɔːs(ə)l]['pæt(ə)n] [kən'sɪsts] ['beɪsɪkli] [ɒv; əv] [dɑːk] [mɪd'dɔːsəl] ['blɒtʃɪz] [ænd; ənd] [dɑːk] ['lætərəl]
the dorsal pattern consists basically of dark middorsal blotches and dark lateral
这 背侧 图案 由 基本上 的 黑暗的 中背 斑点 和 黑暗的 侧
[ɪn'tɜːkəl(ə)ri] [spɒts] .
intercalary spots .
闰 地点 .

背部图案主要由深色的背部中央斑块和深色的侧面间斑组成。

['nʌmbə(r)][ɒv; əv] ['blɒtʃɪz] , ['kʌlə(r)][ɒv; əv] ['blɒtʃɪz] [pɑːs'tɪriərli] , [wɪdθ; wɪtθ][ɒv; əv] [peɪl] ['ɪntərˌspeɪsɪz]
Number of blotches , color of blotches posteriorly , width of pale interspaces
数字 的 斑点 , 颜色 的 斑点 后方 , 宽度 的 苍白 间隙
[bɪ'twiːn] [æn'tɪəriə(r)] ['blɒtʃɪz] ,
between anterior blotches ,
之间 前部 斑点 ,

斑点数量、斑点后部颜色、斑点前部之间浅色间隙的宽度

[ænd; ənd]['kʌlə(r)][ɒv; əv]['lætərəl] [ɪn'tɜːkəl(ə)ri] [spɒts] ['veəri] [kən'sɪdərəbli] [ˌdʒiːə'græfɪkli] .
and color of lateral intercalary spots vary considerably geographically .
和 颜色 的 侧 闰 地点 各不相同 相当 地理上 .

侧间斑点的颜色因地理位置而异。

[ɪn][sʌm; səm] [pɒpjʊ'leɪʃnz] (- [ænd; ənd] -) [ðə; ði][æn'tɪəriə(r)] ['blɒtʃɪz] [ɑː(r); ə(r)]
In some populations (lineaticollis and gibsoni) the anterior blotches are
在 一些 人口 (- 和 -) 这 前部 斑点 是
[dɪ'vaɪdɪd] ['midɪəli] ['fɔːmɪŋ] ['aɪðə(r)][ə; eɪ][peə(r)][ɒv; əv] [dɑːk] [straɪps] [ɒn][ðə; ði][æn'tɪəriə(r)] [pɑːt] [ɒv; əv]
divided medially forming either a pair of dark stripes on the anterior part of
分割 内侧 成型 任何一个 一个 一对 的 黑暗的 条纹 在 这 前部 部分 的
[ðə; ði] ['bɒdi] [ɔː(r)][ə; eɪ]['sɪəriːz][ɒv; əv] [peəd] [spɒts] .
the body or a series of paired spots .
这 身体 或者 一个 系列 的 成对的 地点 .

在某些种群（lineaticollis 和 gibsoni）中，前斑块在中部分裂，在身体前部形成一对深色条纹或一系列成对的斑点。

['diːteɪlz] [ɒv; əv][ˌkʌlə'reɪʃ(ə)n][ɑː(r); ə(r)] [dɪ'skraɪbd] [ɪn][ðə; ði] ['fɒləʊɪŋ] [ə'kaʊnts] .
Details of coloration are described in the following accounts .
细节 的 着色 是 描述 在 这 下列的 账户 .

色彩细节将在下文中描述。

[fɪg] . [wʌn] .
Fig . 1 .
如图 . 1 .

图1。

['mɛksɪˌkoʊ][ænd; ənd][ˌgwɑːtə'mɑːlə; ˌgwætə'mɑːlə] ['ʃəʊɪŋ] [ðə; ði] [ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] [ɒv; əv][ðə; ði] ['sʌbspiːʃiːz]
México and Guatemala showing the distribution of the subspecies
墨西哥 和 危地马拉 显示 这 分配 的 这 亚种
[ɒv; əv] - - [ænd; ənd][piː] . - .
of Pituophis deppei and P . lineaticollis .
的 - - 和 P . - .

墨西哥和危地马拉显示了德氏皮图蛇亚种和线颈皮图蛇亚种的分布情况。

[ə'kaʊnts] [ɒv; əv][ðə; ði] ['spiːʃiːz] [ænd; ənd] ['sʌbspiːʃiːz]
ACCOUNTS OF THE SPECIES AND SUBSPECIES
账户 的 这 物种 和 亚种

物种和亚种的描述

['stʌdi] [ɒv; əv] - - (-) [rɪ'viːld] [ðə; ðiː] ['prez(ə)ns] [ɒv; əv] [sɪm'pætrɪk]
Study of Pituophis deppei (auctorum) revealed the presence of sympatric
学习 的 - - (-) 揭晓 这 在场 的 同域
[pɒpjʊ'leɪʃnz] [ɒv; əv] [tuː] [dɪ'stɪŋkt] ['spiːʃiːz] [ɒv; əv] - ['difə] [frɒm; frəm] [iːtʃ] ['ʌðə(r)] [ɪn]
populations of two distinct species of Pituophis differing from each other in
人口 的 二 清楚的 物种 的 - 不同 从 每个 其他 在
[ˌskjuːtə'leɪʃən] [ænd; ənd] [ˌkʌlə'reɪʃ(ə)n] .
scutellation and coloration .
盾片 和 着色 .

对皮图蛇（Pituophis deppei (auctorum)）的研究揭示了两种不同的皮图蛇物种的同域种群的存在，这两种物种在盾片和颜色上彼此不同。

[ðə; ðiː] [nə'meŋklətʃə(r)] [rɪ'zʌltɪŋ] [frɒm; frəm] [ðə; ðiː] [rɪ'kwaɪəd] [ˌriːə'reɪndʒmənt] [ni'sesi,teit, nə-] [ðə; ðiː]
The nomenclature resulting from the required rearrangement necessitates the
这 命名法 结果 从 这 必需的 重新排列 需要 这
[ˌrekəg'nɪʃn] [ɒv; əv] [wʌn]) - [æz; əz] [ə; eɪ] ['spiːʃiːz] ,
recognition of 1) deppei as a species ,
认出 的 1) - 作为 一个 物种 ,

由此产生的命名法要求承认 1) deppei 为一个物种，

[ˌtuː'tuː]) ['dʒɑːniː] [æz; əz] [ə; eɪ] ['sʌbspiːʃiːz] [ɒv; əv] - ,
2) jani as a subspecies of deppei ,
2) 贾尼 作为 一个 亚种 的 - ,

2）jani 是 deppei 的一个亚种，

[θriː]) - ([wɪð] - [æz; əz] [ə; eɪ] ['sɪnənɪm]) [æz; əz] [ə; eɪ] ['spiːʃiːz] [dɪ'stɪŋkt]
3) lineaticollis (with brevilineata as a synonym) as a species distinct
3) - (和 - 作为 一个 代名词) 作为 一个 物种 清楚的
[frɒm; frəm] - ,
from deppei ,
从 - ,

3) lineaticollis（brevilineata 为同义词）作为与 deppei 不同的物种，

[ænd; ənd] [fɔːr]) - [æz; əz] [ə; eɪ] ['sʌbspiːʃiːz] [ɒv; əv] - .
and 4) gibsoni as a subspecies of lineaticollis .
和 4) - 作为 一个 亚种 的 - .

4）gibsoni 是 lineaticollis 的一个亚种。

[nəʊn] [ˌdʒiːə'græfɪk] [ˌdɪstrə'bjʊʃən] [ɒv; əv] [ðiːz] [nemd] ['tæksə] [ɑː(r); ə(r)] [ʃəʊn] [ɪn] ['fɪgə(r)] [wʌn] .
Known geographic distributions of these named taxa are shown in Figure 1 .
已知 地理 分布 的 这些 命名 分类单元 是 所示 在 数字 1 .

图 1 显示了这些已命名分类单元的已知地理分布。

\- - - -
Pituophis deppei deppei Duméril
\- - - -

德佩·德佩·杜梅里尔

\- - - , [mem] .
Elaphis deppei Duméril , Mem .
\- - - , 内存 .

Elaphis deppei Duméril，Mem.

['eɪˌkæd] . [ɪnst] .
Acad . Inst .
学院 . 研究所 .

学术机构

[frɑːns] , [vɒl] .
France , vol .
法国 , 卷 .

法国，卷。

- , [piː] . - , - ; - [ænd; ənd] - , - [ˌʒɛnɛ'ʁal] , [vɒl] .
23 , p . 453 , 1853 ; Duméril and Bibron , Erpétologie générale , vol .
- , p . - , - ; - 和 - , - 将军 , 卷 .

23，p。453、1853； Duméril 和 Bibron，Erpétologie générale，卷。

['sɛvən] , [piː] . - , ['februəri] - , - .
7 , p . 268 , February 25 , 1854 .
7 , p . - , 二月 - , - .

7，第 268 页，1854 年 2 月 25 日。

- - , [dʒæn] , [ɪ'lɛŋkoʊ][sɪstəmɑtːkoʊ][dɛ'gliː] - , [piː] . - , - ; ['gʏntər] ,
Pituophis deppei , Jan , Elenco sistematico degli ofidi , p . 59 , 1863 ; Günther ,
- - , 一月 , 埃伦科 系统 德利 - , p . - , - ; 君特 ,
[ˌbiːoʊ'lɒdʒiə][sɛn'trɑːli] - [əˌmerɪ'kɑːnə] ,
Biologia Centrali - Americana ,
生物学 中央 - 美国风情 ,

Pituophis deppei，Jan，Elenco sistematico degli ofidi，p。 59, 1863;冈瑟，中美洲生物学，

[rep'tɪlɪə] , [piː] . - , ['februəri] , - .
Reptilia , p . 124 , February , 1894 .
爬行动物 , p . - , 二月 , - .

爬虫类，p。 124，1894 年 2 月。

- - - , [mem] .
Elaphis pleurostictus Duméril , Mem .
- - - , 内存 .

Elaphis pleurostictus Duméril, Mem.

['eɪˌkæd] . [ɪnst] .
Acad . Inst .
学院 . 研究所 .

学术机构

[frɑːns] , [vɒl] .
France , vol .
法国 , 卷 .

法国，卷。

- , [piː] . - , - [[taɪp] . — [mju'ziːəm] [dɪstwɑːr] [ˌnɑːtu'rɛl] ['pærɪs] , [nəʊ] . - ;
23 , p . 453 , 1853 [Type . — Museum d'Histoire Naturelle Paris , No . 6616 ;
- , p . - , - [类型 . — 博物馆 d'Histoire 自然 巴黎 , 不 . - ;

23，p。 453, 1853 [类型：巴黎自然历史博物馆，编号 6616；

[taɪp] [ləʊ'kæləti] — " ['mɒnti; 'mɒnteɪ]['vɪdiəʊ] " ([rɪ'strɪktɪd] [tuː; tə][sæn; sɑːn][hwɑːn; 'dʒuːən][ˌteɪˌoʊˌtiːwə'kɑːn]
type locality — " Monte Video " (restricted to San Juan Teotihuacán
类型 地点 — " 蒙特 视频 " (受限制的 到 圣 胡安 特奥蒂瓦坎
, ['mɛksɪˌkoʊ] , [baɪ] [smɪθ] [ænd; ənd]['teɪlə(r)] , - : -)] .
, México , by Smith and Taylor , 1950 : 334)] .
, 墨西哥 , 经过 史密斯 和 泰勒 , - : -)] .

模式产地——“蒙特维多”(根据 Smith 和 Taylor 1950 年的描述，仅限于墨西哥圣胡安特奥蒂瓦坎：334)]。

- - , [dʒæn] , [ɪ'lɛŋkoʊ][sɪstəmɑtːkoʊ][dɛ'gliː] - , [piː] . - , - .
Pituophis pleurostictus , Jan , Elenco sistematico degli ofidi , p . 59 , 1863 .
- - , 一月 , 埃伦科 系统 德利 - , p . - , - .

Pituophis pleurostictus，Jan，Elenco sistematico degli ofidi，p。 59, 1863.

- - , [vɑː(r)] . - [dʒæn] , [ɪ'lɛŋkoʊ][sɪstəmɑtːkoʊ][dɛ'gliː] - , [piː] . - , -
Pituophis deppei , var . pholidostictus Jan , Elenco sistematico degli ofidi , p . 59 , 1863
- - , 变量 . - 一月 , 埃伦科 系统 德利 - , p . - , -
[[taɪp] . — - [mju'ziːəm] [bɜː'lɪn] ,
[Type . — Zoologisches Museum Berlin ,
[类型 . — - 博物馆 柏林 ,

Pituophis deppei，变种。 pholidostictus Jan，Elenco sistematico degli ofidi，p。 59, 1863 [类型.——柏林动物博物馆,

[nəʊ] . - ; [taɪp] [ləʊ'kæləti] . — " ['meksɪkəʊ] " ([rɪ'strɪktɪd] [tuː; tə][sæn; sɑːn][hwɑːn; 'dʒuːən]
No . 1738 ; type locality . — " Mexico " (restricted to San Juan
不 . - ; 类型 地点 . — " 墨西哥 " (受限制的 到 圣 胡安
[ˌteɪˌoʊˌtiːwə'kɑːn] , ['mɛksɪˌkoʊ] , [baɪ] [smɪθ] [ænd; ənd]['teɪlə(r)] , - : -)] .
Teotihuacán , México , by Smith and Taylor , 1950 : 334)] .
特奥蒂瓦坎 , 墨西哥 , 经过 史密斯 和 泰勒 , - : -)] .

编号 1738；模式产地——“墨西哥”(Smith 和 Taylor，1950 年：334 页将其限定为墨西哥圣胡安特奥蒂瓦坎)。

- - - , [stʌl] , ['ɑːkæs] .
Pituophis deppei deppei , Stull , Occas .
- - - , 斯图尔 , 偶尔 .

Pituophis deppei deppei，斯图尔，奥卡斯。

['peɪpəz] [mʌs] .
Papers Mus .
文件 音乐 .

论文博物馆

[zuːl] . ['juːnɪv] .
Zool . Univ .
动物学 . 大学 .

动物学大学

['mɪʃɪgən] , [nəʊ] . - , [piː] . [wʌn] , [ɒk'təʊbə(r)] - , - ; [bʊl] .
Michigan , no . 250 , p . 1 , October 12 , 1932 ; Bull .
密歇根州 , 不 . - , p . 1 , 十月 - , - ; 公牛 .

密歇根州，第 250 号，第 1 页，1932 年 10 月 12 日；公报。

[juː] . [es] . ['neɪtl] . [mʌs] . - , [piː] . - , ['eɪprəl] - , - ; [smɪθ] [ænd; ənd]['teɪlə(r)] ,
U . S . Natl . Mus . 175 , p . 25 , April 23 , 1940 ; Smith and Taylor ,
U . S . 国家 . 音乐 . - , p . - , 四月 - , - ; 史密斯 和 泰勒 ,

美国国家博物馆，175，第25页，1940年4月23日；史密斯和泰勒，

[juː] . [es] . ['neɪtl] . [mʌs] . , [nəʊ] . - , [piː] . - , - .
U . S . Natl . Mus . , no . 187 , p . 107 , 1945 .
U . S . 国家 . 音乐 . , 不 . - , p . - , - .

美国国家博物馆，第 187 号，第 107 页，1945 年。

[taɪp] . — ['raɪksˌmjuːziːəm][væn] [nətɝːlɪdʒk] [ɪs'twɑːr] , ['laɪdən] , [nəʊ] . ? ? ? , [əb'teɪnd] [baɪ]
Type . — Rijksmuseum van Natuurlijke Histoire , Leiden , No . ? ? ? , obtained by
类型 . — 国立博物馆 货车 自然 组织 , 莱顿 , 不 . ? ? ? , 获得 经过
['fɜːd(ə)nænd] [dɛp] .
Ferdinand Deppe .
费迪南德 深 .

类型：Rijksmuseum van Natuurlijke Histoire，莱顿，No.???，由费迪南德·德佩 (Ferdinand Deppe) 获得。

[ðə; ði] [taɪp] [ləʊ'kæləti][wɒz; wəz][ə'rɪdʒənəli]['gɪv(ə)n][æz; əz] " ['meksɪkəʊ] " ; [ðɪs] [wɒz; wəz] [rɪ'strɪktɪd]
The type locality was originally given as " Mexico " ; this was restricted
这 类型 地点 曾是 起初 给定 作为 " 墨西哥 " ; 这 曾是 受限制的
[tuː; tə][sæn; sɑːn][hwɑːn; 'dʒuːən][ˌteɪˌoʊˌtiːwə'kɑːn] ,
to San Juan Teotihuacán ,
到 圣 胡安 特奥蒂瓦坎 ,

模式产地最初被标注为“墨西哥”，但后来限定为圣胡安特奥蒂瓦坎。

[steɪt] [ɒv; əv]['mɛksɪˌkoʊ] , [baɪ] [smɪθ] [ænd; ənd]['teɪlə(r)] (- : -) .
state of México , by Smith and Taylor (1950 : 334) .
状态 的 墨西哥 , 经过 史密斯 和 泰勒 (- : -) .

墨西哥州，史密斯和泰勒 (1950: 334)。

[ˌdaɪəɡ'nəʊsɪs] . — [ðɪs] ['sʌbspiːʃiːz] [ɪz] ['kærəktəˌraɪzd] [baɪ][ðə; ði] ['prez(ə)ns] [ɒv; əv]['sɒlɪd] ['bɒdi] - ['blɒtʃɪz]
Diagnosis . — This subspecies is characterized by the presence of solid body - blotches
诊断 . — 这 亚种 是 特征化的 经过 这 在场 的 坚硬的 身体 - 斑点
[ænd; ənd]['lætərəl] [ɪn'tɜːkəl(ə)ri] [spɒts] ,
and lateral intercalary spots ,
和 侧 闰 地点 ,

诊断——该亚种的特征是体表有实心斑点和侧向间点。

['dɔːs(ə)l] ['ɪntərˌspeɪsɪz] [les] [ðæn; ðən] [faɪv] [skeɪlz] [ɪn][leŋkθ; leŋθ] ,
dorsal interspaces less than five scales in length ,
背侧 间隙 较少的 比 五 秤 在 长度 ,

背间隙长度小于5个鳞片，

[ænd; ənd][ðə; ði] ['æbsəns] [ɒv; əv] [peəd] [straɪps] [ɔː(r)] [rəʊz] [ɒv; əv] ['blɒtʃɪz] , [ɒn][ðə; ði][æn'tɪəriə(r)] [pɑːt]
and the absence of paired stripes or rows of blotches , on the anterior part
和 这 缺席 的 成对的 条纹 或者 行 的 斑点 , 在 这 前部 部分
[ɒv; əv][ðə; ði] ['bɒdi] .
of the body .
的 这 身体 .

身体前部没有成对的条纹或成排的斑点。

[ðeə(r)] [ɑː(r); ə(r)] - [tuː; tə] - ['ventrəl] [ænd; ənd] - [tuː; tə] - ['kɔːd(ə)l] .
There are 209 to 232 ventrals and 52 to 62 caudals .
那里 是 - 到 - 腹侧 和 - 到 - 尾椎 .

腹椎有 209 至 232 块，尾椎有 52 至 62 块。

[ðə; ði] ['bɒdi] - ['blɒtʃɪz] ['nʌmbə(r)] - [tuː; tə] - .
The body - blotches number 27 to 49 .
这 身体 - 斑点 数字 - 到 - .

身上的斑点编号为 27 至 49。

[ɪn]['ædʌlts][ðə; ði][æn'tɪəriə(r)][ænd; ənd][pɒ'stɪəriə(r)] ['bɒdi] - ['blɒtʃɪz] [ɑː(r); ə(r)] [blæk] ; [ðə; ði]['lætərəl]
In adults the anterior and posterior body - blotches are black ; the lateral
在 成年人 这 前部 和 后部 身体 - 斑点 是 黑色的 ; 这 侧
[ɪn'tɜːkəl(ə)ri] [spɒts] [ɑː(r); ə(r)]['sɒlɪd] [blæk] .
intercalary spots are solid black .
闰 地点 是 坚硬的 黑色的 .

成虫的体前部和体后部斑块为黑色；侧面的间斑为纯黑色。

[ɪn] ['meni] [ˌɪndɪ'vɪdʒuəlz] [blæk] ['dæʃɪz] [kə'nekt] [ðə; ði][ə'dʒeɪs(ə)nt] ['kɔːnəs] [ɒv; əv][ðə; ði]['dɔːs(ə)l] ['bɒdi] -
In many individuals black dashes connect the adjacent corners of the dorsal body -
在 许多 个人 黑色的 破折号 连接 这 邻近的 角落 的 这 背侧 身体 -
['blɒtʃɪz] ([ˌpiː 'el] . - , [fɪɡ] . [wʌn]) .
blotches (Pl . 45 , Fig . 1) .
斑点 (pl . - , 如图 . 1) .

在许多个体中，黑色短线连接背部体斑的相邻角（图版 45，图 1）。

[ɪn] ['dʒʊvenl] [ðə; ði][æn'tɪəriə(r)] , ['dɔːs(ə)l] ['bɒdi] - ['blɒtʃɪz] [ɑː(r); ə(r)] [blæk] , [ˌweər'æz] [ðəʊz] [æt; ət]
In juveniles the anterior , dorsal body - blotches are black , whereas those at
在 幼年 这 前部 , 背侧 身体 - 斑点 是 黑色的 , 然而 那些 在
[ðə; ði] ['mɪdbɒdi] [ænd; ənd] [pɑː'stɪriərli] [ɑː(r); ə(r)] [braʊn] .
the midbody and posteriorly are brown .
这 中段 和 后方 是 棕色的 .

幼鱼的前背部斑块为黑色，而身体中部和后部的斑块为棕色。

[ˌveəri'eɪʃ(ə)n] . — [ˌdʒiːə'ɡræfɪkli] , [ˌskjuːtə'leɪʃən] ['veəriz] ['əʊnli] ['slaɪtli] .
Variation . — Geographically , scutellation varies only slightly .
变化 . — 地理上 , 盾片 变化 仅有的 轻微地 .

变异——从地理上看，盾片的斑纹变化不大。

[kəm'pærɪs(ə)n][ɒv; əv] ['spesəmən] [frɒm; frəm][ðə; ði] ['nɔːðən] [pɑːt][ɒv; əv][ðə; ði]['meksɪkən] ['plætəʊ] (
Comparison of specimens from the northern part of the Mexican Plateau (
比较 的 标本 从 这 北方 部分 的 这 墨西哥 高原 (
[tʃɪ'wɑːwə] , [ˌkoʊə'wiːlə] ,
Chihuahua , Coahuila ,
吉娃娃 , 科阿韦拉 ,

对来自墨西哥高原北部（奇瓦瓦州、科阿韦拉州、

[ænd; ənd][djʊ'ræŋgəʊ] — [faɪv] ['spesəmən]) , [ðə; ði] ['sentrəl] [pɑːt] [ɒv; əv][ðə; ði] ['plætəʊ] (
and Durango — 5 specimens) , the central part of the plateau (
和 杜兰戈 — 5 标本) , 这 中央 部分 的 这 高原 (
[ˌɑːgwɑːskɑː'ljenteis] , [sæn; sɑːn]['lwis; 'lwiʃ][pə'toʊsiː] ,
Aguascalientes , San Luis Potosí ,
阿瓜斯卡连特斯 , 圣 路易斯 波托西 ,

和杜兰戈 — 5 个标本），高原中部（阿瓜斯卡连特斯、圣路易斯波托西、

[ænd; ənd][ˌsɑːkɑː'tekəs] — - ['spesəmən]) , [ðə; ði] ['sʌðən] [pɑːt] [ɒv; əv][ðə; ði] ['plætəʊ] (
and Zacatecas — 13 specimens) , the southern part of the plateau (
和 萨卡特卡斯 — - 标本) , 这 南部 部分 的 这 高原 (
[ˌgwɑːnə'hwɑːtoʊ] , [hɑː'lɪskə] , ['mɛksɪˌkoʊ] , [ænd; ənd] [ˌmiːtʃoʊ'ækən] — - ['spesəmən]) ,
Guanajuato , Jalisco , México , and Michoacán — 18 specimens) ,
瓜纳华托 , 哈利斯科 , 墨西哥 , 和 米却肯州 — - 标本) ,

和萨卡特卡斯 — 13 个标本）、高原南部地区（瓜纳华托、哈利斯科、墨西哥和米却肯 — 18 个标本），

[ænd; ənd][pjʊ'eblər][ænd; ənd] ['sʌðən] [ˌverə'kruːz] (- ['spesəmən]) [ʃəʊz] [ðə; ði] ['ævərɪdʒ] ['nʌmbə(r)]
and Puebla and southern Veracruz (12 specimens) shows the average number
和 普埃布拉 和 南部 韦拉克鲁斯 (- 标本) 演出 这 平均的 数字
[ɒv; əv] ['ventrəl] [fɔː(r); fə(r)] [ðiːz] ['sæmpl] [tuː; tə][biː; bi] ,
of ventrals for these samples to be ,
的 腹侧 为了 这些 样品 到 是 ,

普埃布拉和韦拉克鲁斯南部（12 个标本）的腹鳍平均数量为：

[rɪ'spektɪvli] , - . [sɪks] , - . ['sɛvən] , - . [θriː] , [ænd; ənd] - . - .
respectively , 221 . 6 , 216 . 7 , 221 . 3 , and 220 . 0 .
分别 , - . 6 , - . 7 , - . 3 , 和 - . - .

分别为 221.6、216.7、221.3 和 220.0。

[ðə; ði] ['ævərɪdʒ] ['nʌmbə(r)][ɒv; əv]['dɔːs(ə)l] ['bɒdi] - ['blɒtʃɪz] [fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] [seɪm] ['sæmpl] [ɑː(r); ə(r)] ,
The average number of dorsal body - blotches for the same samples are ,
这 平均的 数字 的 背侧 身体 - 斑点 为了 这 相同的 样品 是 ,
[rɪ'spektɪvli] , - . [sɪks] , - . ['sɛvən] , - . [fɔːr] , [ænd; ənd] - . [sɪks] .
respectively , 36 . 6 , 37 . 7 , 38 . 4 , and 34 . 6 .
分别 , - . 6 , - . 7 , - . 4 , 和 - . 6 .

同一样本的背部体斑平均数分别为 36.6、37.7、38.4 和 34.6。

['əʊnli][ɪn][ðə; ði] ['sʌðənməʊst] ['sɑːmp(ə)l][ɪz][ðeə(r)][ə; eɪ]['nəʊtɪsəb(ə)l] ['dɪfrəns] [ɪn][ðə; ði]['nʌmbə(r)]
Only in the southernmost sample is there a noticeable difference in the number
仅有的 在 这 最南端 样本 是 那里 一个 显 不同之处 在 这 数字
[ɒv; əv] ['blɒtʃɪz] .
of blotches .
的 斑点 .

只有在最南端的样本中，斑点的数量才有明显的差异。

[ðə; ði] ['spesɪmən] [frɒm; frəm] - [vəːd] , [ˌverə'kruːz] ,
The specimen from Párajo Verde , Veracruz ,
这 标本 从 - 维德 , 韦拉克鲁斯 ,

来自韦拉克鲁斯州 Párajo Verde 的标本，

[wɒz; wəz] [kən'sɪdəd] [tuː; tə][biː; bi][æn; ən] ['ɪntəˌgreɪd] [bɪ'twiːn] [piː] . - [ænd; ənd][piː] .
was considered to be an intergrade between P . deppei and P .
曾是 经过考虑的 到 是 一个 过渡 之间 P . - 和 P .
- [baɪ] [smɪθ] (- :
lineaticollis by Smith (1943 :
- 经过 史密斯 (- :

Smith (1943) 认为它是 P. deppei 和 P. lineaticollis 之间的过渡类型：

-) , [huː] ['steɪtɪd] [ðæt] , [ɔːl'ðəʊ] [ðə; ði] [sneɪk] [hæd; həd] - ['ventrəl] [ænd; ənd] [dɑːk] ['lætərəl]
461) , who stated that , although the snake had 231 ventrals and dark lateral
-) , WHO 声明 那 , 虽然 这 蛇 有 - 腹侧 和 黑暗的 侧
[striːks] [æz; əz] [dʌz] - ,
streaks as does deppei ,
连胜 作为 做 - ,

461），他指出，虽然这条蛇有231条腹纹和深色侧纹，就像德佩蛇一样，

[ˌaɪ 'tiː][hæd; həd] [lait] - ['sentəd] ['dɔːs(ə)l] ['blɒtʃɪz] [ænd; ənd] [straɪps] [ɒn][ðə; ði] [nek] [æz; əz] [dʌz]
it had light - centered dorsal blotches and stripes on the neck as does
它 有 光 - 居中 背侧 斑点 和 条纹 在 这 脖子 作为 做
- .
lineaticollis .
- .

它的背部有浅色斑点，颈部有条纹，就像条纹颈蜥蜴一样。

[ðɪs] ['spesɪmən] (['juː'ɛs'ɛn'ɛm] -) [hæz; həz][ə; eɪ] [haɪ] ['nʌmbə(r)][ɒv; əv] ['ventrəl] [fɔː(r); fə(r)] -
This specimen (USNM 110892) has a high number of ventrals for deppei
这 标本 (美国海军陆战队 -) 有 一个 高的 数字 的 腹侧 为了 -
; [wʌn][frɒm; frəm][hɑː'lɪskə][hæz; həz] - ,
; one from Jalisco has 232 ,
; 一 从 哈利斯科 有 - ,

该标本（USNM 110892）的腹鳞数量对于德氏蜥蜴来说很高；来自哈利斯科州的标本有 232 块腹鳞。

[ænd; ənd][wʌn] [iːtʃ] [frɒm; frəm][ˌgwɑːnə'hwɑːtoʊ][ænd; ənd][ˌverə'kruːz][hæv; həv] - .
and one each from Guanajuato and Veracruz have 229 .
和 一 每个 从 瓜纳华托 和 韦拉克鲁斯 有 - .

瓜纳华托州和韦拉克鲁斯州各有一人有 229 人。

[ðə; ði] ['blɒtʃɪz] [pɑːs'tɪriərli] [ɑː(r); ə(r)] ['laɪtə(r)] [ðæn; ðən] [ðəʊz] [æn'tɪriərli] [ænd; ənd][ɑː(r); ə(r)] ['slaɪtli]
The blotches posteriorly are lighter than those anteriorly and are slightly
这 斑点 后方 是 打火机 比 那些 前部 和 是 轻微地
['laɪtə(r)] [ɪn][ðə; ði]['sentə(r)][ðæn; ðən][æt; ət][ðə; ði] [pə'rɪfəri] .
lighter in the center than at the periphery .
打火机 在 这 中心 比 在 这 周边 .

后部的斑点比前部的斑点颜色浅，中心的颜色比边缘的颜色略浅。

[tuː] [æn'tɪəriə(r)] ['blɒtʃɪz] [ɑː(r); ə(r)][dɪ'vaɪdɪd] ['midɪəli] [ænd; ənd] ['nærəʊli] [kə'nektɪd] [baɪ] [blæk]
Two anterior blotches are divided medially and narrowly connected by black
二 前部 斑点 是 分割 内侧 和 勉强 连接 经过 黑色的
[striːks] .
streaks .
连胜 .

前部两个斑块中部被一分为二，中间由黑色条纹狭窄连接。

[ɔːl'ðəʊ] [ðiːz] [ɑː(r); ə(r)] ['sʌmwɒt] [sə'dʒestɪv] [ɒv; əv][ðə; ði] ['pæt(ə)n] [ɒv; əv] - ,
Although these are somewhat suggestive of the pattern of lineaticollis ,
虽然 这些 是 有些 暗示性的 的 这 图案 的 - ,

虽然这些症状在某种程度上暗示了线状颈的模式，

[ðeɪ] [ɑː(r); ə(r)][mɔː(r)] ['nɪəli] [laɪk] [ðæt] [ɒv; əv] - .
they are more nearly like that of deppei .
他们 是 更多的 几乎 喜欢 那 的 - .

它们更接近于德佩的。

[fɔː(r)] ['ʌðə(r)] ['spesəmən] [frɒm; frəm] [ðə; ði] [seɪm] ['eəriə] [ɑː(r); ə(r)] ['tɪpɪkli] - .
Four other specimens from the same area are typically deppei .
四 其他 标本 从 这 相同的 区域 是 通常 - .

来自同一地区的另外四个标本是典型的deppei。

[ðeə(r)] [ɪz] [sʌm; səm] [daʊt] [æz; əz] [tuː; tə] [ðə; ði] ['æktʃuəl] ['prɒvənəns] [ɒv; əv] [ðə; ði] [sneɪk] ['steɪtɪd] [tuː; tə] [hæv; həv] [kʌm] [frɒm; frəm] - [vəːd] ,
There is some doubt as to the actual provenance of the snake stated to have come from Párajo Verde ,
那里 是 一些 怀疑 作为 到 这 实际的 出处 的 这 蛇 声明 到 有 来 从 - 维德 ,

有人对据称来自帕拉霍韦尔德的那条蛇的实际来源表示怀疑。

[fɔː(r); fə(r)] , [ə'kɔːdɪŋ] [tuː; tə] [smɪθ] (- : -) ,
for , according to Smith (1943 : 460) ,
为了 , 根据 到 史密斯 (- : -) ,

根据史密斯（1943：460）的说法，

[ðə; ði] [sneɪk] [hæd; həd] [biːn] [taɪd] [tuː; tə] [ə; eɪ] [trʌk] [ænd; ənd] [drægd] [ˌhɑːf'weɪ] [daʊn] [ðə; ði] [sləʊps] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['kʌmbrəz] [diː] [əkəltsiːŋgoʊ] ,
the snake had been tied to a truck and dragged halfway down the slopes of the Cumbres de Acultzingo ,
这 蛇 有 到过 系 到 一个 卡车 和 拖拽 半 向下 这 连续下坡 的 这 昆布雷斯 德 阿库尔辛戈 ,

那条蛇被绑在一辆卡车上，拖到了阿库尔辛戈山脉半山腰。

[weə(r)] [hiː; hi] [faʊnd] [ˌaɪ 'tiː] .
where he found it .
在哪里 他 成立 它 .

他在哪里找到的。

[hiː; hi] [sə'maɪzd] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː] ['prɒbəbli] [wɒz; wəz] [drægd] [nəʊ] ['fɑːðə(r)] [ðæn; ðən] [ðə; ði] ['set(ə)lmənt] , - [vəːd] ,
He surmised that it probably was dragged no farther than the settlement , Párajo Verde ,
他 推测 那 它 大概 曾是 拖拽 不 更远 比 这 沉降 , - 维德 ,

他推测，它可能被拖到的地点可能不超过帕拉霍韦尔德定居点。

[æt; ət] [ðə; ði] ['kʌmbrəz] [diː] [əkəltsiːŋgoʊ] .
at the Cumbres de Acultzingo .
在 这 昆布雷斯 德 阿库尔辛戈 .

在阿库尔钦戈山脉。

['fuːglər] [ænd; ənd] [web] (- :
Fugler and Webb (1956 :
富格勒 和 韦伯 (- :

富格勒和韦伯（1956 年：

-) [k'ɒmɛntɪd] [ɒn] [ðə; ði] ['juːnɪfɔːmli] [braʊn] ['dɔːsəm] [ɒv; əv] [ə; eɪ] ['spesɪmən] ([kuː] -) [frɒm; frəm] - [maɪlz] [iːst] [ænd; ənd] - [maɪlz] [nɔːθ] [ɒv; əv] [oʊ'kæmpoʊ] ,
171) commented on the uniformly brown dorsum of a specimen (KU 39564) from 16 miles east and 18 miles north of Ocampo ,
-) 评论 在 这 均匀地 棕色的 背部 的 一个 标本 (堪萨斯大学 -) 从 - 英里 东方 和 - 英里 北 的 奥坎波 ,

171)评论了来自奥坎波以东16英里、以北18英里的标本（KU 39564）背部呈均匀棕色的情况，

[ˌkoʊə'wiːlə] .
Coahuila .
科阿韦拉 .

科阿韦拉州。

[ˌaɪ ˈtiː][hæz; həz][ə; eɪ][ˈhaɪə(r)][ˈnʌmbə(r)][ɒv; əv] [ˈventrəl] (-) [ænd; ənd] [ˈkɔːd(ə)l] (-) [ðæn; ðən][ɪz]
It has a higher number of ventrals (242) and caudals (88) than is
它 有 一个 更高 数字 的 腹侧 (-) 和 尾椎 (-) 比 是
[nəʊn] [fɔː(r); fə(r)] - .
known for deppei .
已知 为了 - .

它的腹椎（242）和尾椎（88）数量比已知的 deppei 数量要多。

[ˌaɪ ˈtiː][ɪz] , [wɪˈðaʊt] [ə; eɪ] [daʊt] , [ə; eɪ] - .
It is , without a doubt , a Pituophis .
它 是 , 没有 一个 怀疑 , 一个 - .

毫无疑问，这是一只皮图奥菲斯鱼。

[ˌaɪ ˈtiː][ɪz][nɒt] - - , [æz; əz] [əˈtestɪd] [tuː; tə][baɪ][ðə; ði] [ˈprez(ə)ns] [ɒv; əv][ˈəʊnli] [tuː]
It is not Pituophis catenifer , as attested to by the presence of only two
它 是 不是 - - , 作为 已证实 到 经过 这 在场 的 仅有的 二
[priːˈfrʌnt(ə)l] .
prefrontals .
前额叶 .

它不是链纹蛇（Pituophis catenifer），因为只有两个前额骨可以证明这一点。

[ðə; ði] [haɪ] [ˈnʌmbə(r)][ɒv; əv] [ˈventrəl] [ænd; ənd] [ˈkɔːd(ə)l] , [təˈgeðə(r)] [wɪð] [ðə; ði][ˈjuːnɪfɔːm] [dɑːk] [braʊn]
The high number of ventrals and caudals , together with the uniform dark brown
这 高的 数字 的 腹侧 和 尾椎 , 一起 和 这 制服 黑暗的 棕色的
[ˈdɔːsəm] ,
dorsum ,
背部 ,

腹鳞和尾鳞数量众多，背部呈均匀的深棕色，

[prəˈvaɪd] [ə; eɪ][ˌkɒmbɪˈneɪʃ(ə)n][ɒv; əv] [ˈkærəktəz] [ˈɪndɪkeɪtɪŋ] [ðæt] [ðɪs] [ˈspesɪmən] [meɪ] [ˌreprɪˈzent] [æn; ən]
provide a combination of characters indicating that this specimen may represent an
提供 一个 组合 的 人物 表明 那 这 标本 可能 代表 一个
[ˌʌndiˈskraibd] [ˈspiːʃiːz] [ɪn][ðə; ði] - [gruːp] [ɒv; əv] - .
undescribed species in the deppei group of Pituophis .
未描述 物种 在 这 - 团体 的 - .

提供一系列特征表明，该标本可能代表了皮图蛇属 deppei 组中一个尚未描述的物种。

[ˌdɪstrɪˈbjuːʃn] . — [ˈsʌðən] [tʃɪˈwɑːwə] [ænd; ənd] [ˈsʌðən] [ˌkoʊəˈwiːlə] [ˈsaʊθwəd] [ɒn][ðə; ði] [ˈwestən]
Distribution . — Southern Chihuahua and southern Coahuila southward on the western
分配 . — 南方 吉娃娃 和 南部 科阿韦拉 向南 在 这 西
[ænd; ənd] [ˈsentrəl] [pɑːts] [ɒv; əv][ðə; ði][ˈmeksɪkən] [ˈplætəʊ] [tuː; tə][ðə; ði] [ˈvæli] [ɒv; əv][ˈmɛksɪˌkoʊ][ænd; ənd]
and central parts of the Mexican Plateau to the Valley of México and
和 中央 部分 的 这 墨西哥 高原 到 这 谷 的 墨西哥 和
[tuː; tə] [ˌsaʊθˈiːstən] [pjʊˈeblər][ænd; ənd][əˈdʒeɪs(ə)nt][ˌverəˈkruːz] .
to southeastern Puebla and adjacent Veracruz .
到 东南部 普埃布拉 和 邻近的 韦拉克鲁斯 .

分布范围——墨西哥高原西部和中部，从奇瓦瓦州南部和科阿韦拉州南部向南延伸至墨西哥谷，以及普埃布拉州东南部和邻近的韦拉克鲁斯州。

[ˈspesəmən] [ɪgˈzæmɪnd] . — [ˈtəʊt(ə)l][ɒv; əv] - , [æz; əz] [ˈfɒləʊz] : [ˌɑːgwɑːskɑːˈljenteis] : - [ˌkeɪ ˈem] .
Specimens examined . — Total of 63 , as follows : Aguascalientes : 16 km .
标本 检查 . — 全部的 的 - , 作为 跟随 : 阿瓜斯卡连特斯 : - 公里 .

检查的标本总数为 63 个，具体如下：阿瓜斯卡连特斯：16 公里。

[en][ɒv; əv][ˌɑːgwɑːskɑːˈljenteis] , - - ; - [ˌkeɪ ˈem] .
N of Aguascalientes , UIMNH 27149 ; 17 km .
N 的 阿瓜斯卡连特斯 , - - ; - 公里 .

阿瓜斯卡连特斯北部，UIMNH 27149； 17公里。

[iː][ɒv; əv][ˌɑːgwɑːskɑːˈljenteis] , - - ; [faɪv][ˌkeɪ ˈem] .
E of Aguascalientes , UIMNH 36222 ; 5 km .
E 的 阿瓜斯卡连特斯 , - - ; 5 公里 .

阿瓜斯卡连特斯州 E，UIMNH 36222； 5公里。

[es ˈdʌbljuː][ɒv; əv][ˌɑːgwɑːskɑːˈljenteis] , [kuː] - ; - , - - ; - [ˌkeɪ ˈem] .
SW of Aguascalientes , KU 29495 ; Cavillito , UIMNH 28134 ; 11 km .
西南 的 阿瓜斯卡连特斯 , 堪萨斯大学 - ; - , - - ; - 公里 .

阿瓜斯卡连特斯西南，KU 29495；卡维利托，UIMNH 28134； 11公里。

[en][ɒv; əv][rɪŋˈkəʊn][diː][ˈroʊmoʊs] , - - - - ; [ˌtuːˈtuː][ˌkeɪ ˈem] .
N of Rincon de Romos , UIMNH 40359 - 60 ; 2 km .
N 的 林孔 德 罗莫斯 , - - - - ; 2 公里 .

林孔德罗莫斯北侧，UIMNH 40359-60； 2公里。

[en][ɒv; əv][sæn; sɑːn][frænˈsɪskəʊ][diː] [lɔːs] [ˈroʊmoʊs] , - - .
N of San Francisco de los Romos , UIMNH 27569 .
N 的 圣 弗朗西斯科 德 洛杉矶 罗莫斯 , - - .

旧金山德洛斯罗莫斯北部，UIMNH 27569。

[tʃɪˈwɑːwə] : [ˈjuːˈɛsˈɛnˈɛm] - ([ˌtuːˈtuː] [ˈspesəmən]) ;
Chihuahua : USNM 8321 (2 specimens) ;
吉娃娃 : 美国海军陆战队 - (2 标本) ;

吉娃娃：USNM 8321（2 个标本）；

- , - - .
Semachique , CNHM 11825 .
- , - - .

Semachique，CNHM 11825。

[ˌkoʊəˈwiːlə] : - , [ˈemsˈiːzˈiː] - .
Coahuila : Castanuelas , MCZ 407 .
科阿韦拉 : - , 麦克兹 - .

科阿韦拉州：卡斯塔纽拉斯，MCZ 407。

[dɪˈstriːtoʊ] [ˈfedərəl] : [ˈlɑːgoʊ][ˌsoʊtʃɪˈmɪlkoʊ] , - - ;
Distrito Federal : Lago Xochimilco , UIMNH 18709 ;
distrito 联邦 : 拉戈 霍奇米尔科 , - - ;

联邦区：Lago Xochimilco，UIMNH 18709；

[ˌpiːdrəˈgɑːl] , - - .
Pedregal , UMMZ 99790 .
佩德雷加尔 , - - .

Pedregal，UMMZ 99790。

[djʊˈræŋgəʊ] : [kaɪˈəʊtiːz] , - - ; [ˌhæsiˈendə][ˌmægdəˈlinər] , [ˈjuːˈɛsˈɛnˈɛm] - ; [ˈlɑːnəʊ] [grænd] ,
Durango : Coyotes , CNHM 1497 ; Hacienda Magdalena , USNM 46365 ; Llano Grande ,
杜兰戈 : 郊狼 , - - ; 庄园 玛格达莱纳 , 美国海军陆战队 - ; 利亚诺 格兰德 ,
- - .
UMMZ 113634 .
- - .

杜兰戈：土狼，CNHM 1497；马格达莱纳庄园，USNM 46365；格兰德大草原，UMMZ 113634。

[ˌgwɑːnəˈhwɑːtoʊ] : [ˈjuːˈɛsˈɛnˈɛm] - ; [ɑːkɑːmbɑːroʊ] , [kuː] - ; [ɪrɑːpuːɑːtoʊ] , - - .
Guanajuato : USNM 16442 ; Acambaro , KU 45003 ; Irapuato , UIMNH 35055 .
瓜纳华托 : 美国海军陆战队 - ; 阿坎巴罗 , 堪萨斯大学 - ; 伊拉普阿托 , - - .

瓜纳华托：USNM 16442；阿坎巴罗，KU 45003；伊拉普阿托, UIMNH 35055。

[hɑːˈlɪskə] : - , [ˈjuːˈɛsˈɛnˈɛm] - ; [ˌgwɑːdləˈhɑːrə] , [ˈjuːˈɛsˈɛnˈɛm] - ; [faɪv][ˌkeɪ ˈem] .
Jalisco : Atemajac , USNM 46385 ; Guadalajara , USNM 24969 ; 5 km .
哈利斯科 : - , 美国海军陆战队 - ; 瓜达拉哈拉 , 美国海军陆战队 - ; 5 公里 .

哈利斯科州：阿特马哈克，USNM 46385；瓜达拉哈拉，USNM 24969；5 公里。

[ˌes'iː][ɒv; əv][ˌɡwɑːdlə'hɑːrə] , [kuː] - ; [dʒæmeɪ] , [ˌeɪˌemˌɛn'eɪtʃ] - - [naɪn] , - - [ˌtuː'tuː] ; [θriː] [ˌkeɪ 'em] .
SE of Guadalajara , KU 29508 ; Jamay , AMNH 19848 - 9 , 19851 - 2 ; 3 km .
东南 的 瓜达拉哈拉 , 堪萨斯大学 - ; 贾迈 , amnh - - 9 , - - 2 ; 3 公里 .

瓜达拉哈拉东南部，KU 29508；贾梅，AMNH 19848-9、19851-2； 3公里。

[ˌdʌbəljuː ɛn 'dʌbəljuː][ɒv; əv]['leɪɡɒs][diː][mə'riːnoʊ] , [kuː] - ; [faɪv][ˌkeɪ 'em] .
WNW of Lagos de Moreno , KU 27727 ; 5 km .
西西北 的 拉各斯 德 莫雷诺 , 堪萨斯大学 - ; 5 公里 .

拉各斯德莫雷诺西西北，KU 27727； 5公里。

[ˌɛn'dʌbəljuː][ɒv; əv] - , - - .
NW of Sayula , UMMZ 101933 .
西北 的 - , - - .

Sayula 西北，UMMZ 101933。

['mɛksɪˌkoʊ] : - , [ˌeɪˌemˌɛn'eɪtʃ] - ;
México : Atzocozlco , AMNH 19850 ;
墨西哥 : - , amnh - ;

墨西哥：阿佐科兹尔科，AMNH 19850；

['kælkoʊ] , [ˌjuː'ɛs'ɛn'ɛm] - ; [sæn; sɑːn][hwɑːn; 'dʒuːən][ˌteɪˌoʊˌtiːwə'kɑːn] , [ˌiːeɪtʃ'tiː] - [ˌeɪtʃ em 'es] - , - , ['ems'iːz'iː] - .
Chalco , USNM 110889 ; San Juan Teotihuacán , EHT - HMS 5378 , 5383 , MCZ 16051 .
查尔科 , 美国海军陆战队 - ; 圣 胡安 特奥蒂瓦坎 , EHT - 英国皇家海军 - , - , 麦克兹 - .

中国铝业，USNM 110889；圣胡安特奥蒂瓦坎，EHT-HMS 5378、5383、MCZ 16051。

[ˌmiːtʃoʊ'ækən] : [sɪks][ˌkeɪ 'em] .
Michoacán : 6 km .
米却肯州 : 6 公里 .

米却肯：6 公里。

[iː][ɒv; əv] - , [ˌeɪˌemˌɛn'eɪtʃ] - ; [θriː][ˌkeɪ 'em] .
E of Carapan , AMNH 69940 ; 3 km .
E 的 - , amnh - ; 3 公里 .

卡拉潘以东，AMNH 69940；3 公里。

['dʌbljuː][ɒv; əv] - , - - ; - [ˌkeɪ 'em] .
W of Carapan , UMMZ 114598 ; 14 km .
W 的 - , - - ; - 公里 .

卡拉潘以西，UMMZ 114598；14 公里。

['dʌbljuː][ɒv; əv][mɔː'reljɑː] , - - ;
W of Morelia , UMMZ 104969 ;
W 的 莫雷利亚 , - - ;

莫雷利亚西，UMMZ 104969；

- , ['juː'ɛs'ɛn'ɛm] - ; - , ['juː'ɛs'ɛn'ɛm] - ; - [ˌkeɪ 'em] .
Tacambaro , USNM 46557 ; Tacícuaro , USNM 110888 ; 11 km .
- , 美国海军陆战队 - ; - , 美国海军陆战队 - ; - 公里 .

塔坎巴罗，USNM 46557；塔西夸罗，USNM 110888； 11公里。

['dʌbljuː][ɒv; əv] - , - - .
W of Zacapu , UMMZ 104968 .
W 的 - , - - .

扎卡普西，UMMZ 104968。

[pjʊ'eblər] : - , - - ; [ətlɪkskoʊ] , ['juːˈɛsˈɛnˈɛm] - ; [pjʊ'eblər] , [ˌeɪˌemˌɛn'eɪtʃ] - ;
Puebla : Alseseca , UIMNH 36221 ; Atlixco , USNM 46433 ; Puebla , AMNH 19856 ;
普埃布拉 : - , - - ; 阿特利斯科 , 美国海军陆战队 - ; 普埃布拉 , amnh - ;
- [ˌkeɪ 'em] .
30 km .
- 公里 .

普埃布拉：阿尔塞塞卡，UIMNH 36221；阿特利斯科，USNM 46433；普埃布拉, AMNH 19856; 30公里。

[en][ɒv; əv][pjʊ'eblər] , ['juːˈɛsˈɛnˈɛm] - ; [tɛkəməkælkoʊ] , - - ; - [ˌkeɪ 'em] .
N of Puebla , USNM 110887 ; Tecamachalco , UMMZ 88688 ; 16 km .
N 的 普埃布拉 , 美国海军陆战队 - ; 特卡马查尔科 , - - ; - 公里 .

普埃布拉北部，USNM 110887；特卡马查尔科, UMMZ 88688; 16公里。

[ˌɛsˌɛs'iː][ɒv; əv] [tɛkəməkælkoʊ] , - - ; [ˌteɪwə'kɑːn] , - - ; - [ˌkeɪ 'em] .
SSE of Tecamachalco , UMMZ 114597 ; Tehuacan , UMMZ 88687 ; 22 km .
上东证券 的 特卡马查尔科 , - - ; 特瓦坎 , - - ; - 公里 .

特卡马查尔科 SSE，UMMZ 114597；特瓦坎, UMMZ 88687; 22公里。

[en][ɒv; əv][ˌteɪwə'kɑːn] , [ˌiːeɪtʃ'tiː] - [ˌeɪtʃ em 'es] - .
N of Tehuacan , EHT - HMS 5377 .
N 的 特瓦坎 , EHT - 英国皇家海军 - .

特瓦坎以北，EHT-HMS 5377。

[sæn; sɑːn]['lwis; 'lwiʃ][pə'toʊsiː] : ['juːˈɛsˈɛnˈɛm] - ; - [ˌkeɪ 'em] .
San Luis Potosí : USNM 46554 ; 26 km .
圣 路易斯 波托西 : 美国海军陆战队 - ; - 公里 .

圣路易斯波托西：USNM 46554； 26公里。

[es 'dʌbljuː][ɒv; əv][sæn; sɑːn]['lwis; 'lwiʃ][pə'toʊsiː] , - - .
SW of San Luis Potosí , UIMNH 28133 .
西南 的 圣 路易斯 波托西 , - - .

圣路易斯波托西西南，UIMNH 28133。

[ˌverə'kruːz] : [θriː][ˌkeɪ 'em] .
Veracruz : 3 km .
韦拉克鲁斯 : 3 公里 .

韦拉克鲁斯：3公里。

['dʌbljuː][ɒv; əv][əkəltsiːŋgoʊ] , [kuː] - ; ['kʌmbrəz] [diː][əkəltsiːŋgoʊ] , - - , - ,
W of Acultzingo , KU 23978 ; Cumbres de Acultzingo , UIMNH 36224 , 36226 ,
W 的 阿库尔辛戈 , 堪萨斯大学 - ; 昆布雷斯 德 阿库尔辛戈 , - - , - ,
- - ;
UMMZ 114596 ;
- - ;

Aculzingo 西侧，KU 23978； Cumbres de Acultzingo，UIMNH 36224、36226、UMMZ 114596；

- [vəːd] , ['juːˈɛsˈɛnˈɛm] - ; ['kwestʃənəbli] [frɒm; frəm][pɒ'treərəʊ][vi'eɪhoʊ] , - - -
Párajo Verde , USNM 110892 ; questionably from Potrero Viejo , UMMZ 89358 -
- 维德 , 美国海军陆战队 - ; 值得怀疑 从 波特雷罗 老家伙 , - - -
[naɪn] .
9 .
9 .

帕拉霍佛得角，USNM 110892；可疑来自 Potrero Viejo, UMMZ 89358-9。

[ˌsɑːkɑː'tekəs] : - [ˌkeɪ 'em] .
Zacatecas : 16 km .
萨卡特卡斯 : - 公里 .

萨卡特卡斯：16 公里。

[iː][ɒv; əv] - , - - ; [wʌn][ˌkeɪ 'em] .
E of Somberete , UIMNH 27147 ; 1 km .
E 的 - , - - ; 1 公里 .

Somberete 以东，UIMNH 27147；1 公里。

[es 'dʌbljuː][ɒv; əv][tiː'bʊrsioʊ] , [kuː] - ; [θriː][ˌkeɪ 'em] .
SW of Tiburcio , KU 33599 ; 3 km .
西南 的 蒂布尔西奥 , 堪萨斯大学 - ; 3 公里 .

蒂武西奥西南，KU 33599； 3公里。

[iːz] [ɒv; əv][trɔːŋ'koʊsoʊ] , [kuː] - ; - [ˌkeɪ 'em] .
ESE of Troncoso , KU 29494 ; 10 km .
东南偏东 的 特隆科索 , 堪萨斯大学 - ; - 公里 .

特龙科索 ESE，KU 29494； 10公里。

['dʌbljuː][ɒv; əv] ['vɪlə] [diː][ɑːriː'ɑːgə] ([sæn; sɑːn]['lwis; 'lwiʃ][pə'toʊsiː]) , - - ; - [ˌkeɪ 'em] .
W of Villa de Arriaga (San Luis Potosí) , UIMNH 27151 ; 24 km .
W 的 别墅 德 阿里亚加 (圣 路易斯 波托西) , - - ; - 公里 .

Villa de Arriaga 西侧（圣路易斯波托西），UIMNH 27151； 24公里。

[ˌɛn'dʌbəljuː][ɒv; əv][ˌsɑːkɑː'tekəs] , - - ; - [ˌkeɪ 'em] .
NW of Zacatecas , UIMNH 6393 ; 13 km .
西北 的 萨卡特卡斯 , - - ; - 公里 .

萨卡特卡斯西北，UIMNH 6393；13 公里。

[ˌes'iː][ɒv; əv][ˌsɑːkɑː'tekəs] , - - ; - [ˌkeɪ 'em] .
SE of Zacatecas , UIMNH 27148 ; 26 km .
东南 的 萨卡特卡斯 , - - ; - 公里 .

萨卡特卡斯东南部，UIMNH 27148； 26公里。

[ˌes'iː][ɒv; əv][ˌsɑːkɑː'tekəs] , - - .
SE of Zacatecas , UIMNH 27568 .
东南 的 萨卡特卡斯 , - - .

萨卡特卡斯东南，UIMNH 27568。

- - ['dʒɑːniː] [kəʊp]
Pituophis deppei jani Cope
- - 贾尼 应付

Pituophis deppei jani Cope

[ˌærɪ'zəʊnə]['dʒɑːniː] [kəʊp] , [p'rɒk] .
Arizona jani Cope , Proc .
亚利桑那 贾尼 应付 , 过程 .

亚利桑那州 Jani Cope，Proc。

['eɪˌkæd] .
Acad .
学院 .

学院

[næt] .
Nat .
纳特 .

国家。

['saɪ] .
Sci .
科学 .

科学。

[ˌfɪlə'delfiə] , [piː] . - , - .
Philadelphia , p . 369 , 1860 .
费城 , p . - , - .

费城，第 369 页，1860 年。

- - ['dʒɑːniː] , [stʌl] , ['ɑːkæs] .
Pituophis deppei jani , Stull , Occas .
- - 贾尼 , 斯图尔 , 偶尔 .

Pituophis deppei jani，斯图尔，奥卡斯。

['peɪpəz] [mʌs] .
Papers Mus .
文件 音乐 .

论文博物馆

[zu:l] . ['ju:nɪv] .
Zool . Univ .
动物学 . 大学 .

动物学大学

['mɪʃɪgən] , [nəʊ] . - , [piː] . [ˌtuː'tuː] , [ɒk'təʊbə(r)] - , - , [bʊl] .
Michigan , no . 250 , p . 2 , October 12 , 1932 , Bull .
密歇根州 , 不 . - , p . 2 , 十月 - , - , 公牛 .

密歇根州，第 250 号，第 2 页，1932 年 10 月 12 日，公报。

[juː] . [es] . ['neɪtl] . [mʌs] . , [nəʊ] . - , [piː] . - , ['eɪprəl] - , - ; [smɪθ] , [zu:l] . [sɪə] . [fiːld] [mʌs] .
U . S . Natl . Mus . , no . 175 , p . 42 , April 23 , 1940 ; Smith , Zool . Ser . Field Mus .
U . S . 国家 . 音乐 . , 不 . - , p . - , 四月 - , - ; 史密斯 , 动物学 . ser . 场地 音乐 .

美国国家博物馆，第 175 号，第 42 页，1940 年 4 月 23 日；史密斯，动物学系列，菲尔德博物馆。

[næt] .
Nat .
纳特 .

国家。

[hɪst] . , [vɒl] . - ,
Hist . , vol . 29 ,
历史 . , 卷 . - ,

历史，第29卷

[piː] . - , ['februəri] - , - ; [smɪθ] [ænd; ənd]['teɪlə(r)] , [bʊl] .
p . 145 , February 29 , 1944 ; Smith and Taylor , Bull .
p . - , 二月 - , - ; 史密斯 和 泰勒 , 公牛 .

第 145 页，1944 年 2 月 29 日；史密斯和泰勒，公报。

[juː] . [es] . ['neɪtl] . [mʌs] . , [nəʊ] . - , [piː] . - , - .
U . S . Natl . Mus . , no . 187 , p . 107 , 1940 .
U . S . 国家 . 音乐 . , 不 . - , p . - , - .

美国国家博物馆，第 187 号，第 107 页，1940 年。

[taɪp] . — [ju'naɪtɪd] [steɪts] ['næʃ(ə)nəl][mju'ziːəm] , [nəʊ] . - , [frɒm; frəm]['bweɪnə]['vɪstə] , [ˌkoʊə'wiːlə] ,
Type . — United States National Museum , No . 1522 , from Buena Vista , Coahuila ,
类型 . — 团结的 各州 国家的 博物馆 , 不 . - , 从 布埃纳 维斯塔 , 科阿韦拉 ,
[əb'teɪnd] [baɪ] [lef'tenənt] [də'raɪəs][en] . [kaʊtʃ] .
obtained by Lieutenant Darius N . Couch .
获得 经过 中尉 达里厄斯 N . 长椅 .

类型.—美国国家博物馆，编号 1522，来自科阿韦拉州布埃纳维斯塔，由达里厄斯·N·库奇中尉获得。

[ˌdaɪəg'nəʊsɪs] . — [ðɪs] ['sʌbspiːʃiːz] [ɪz] ['kærəktəˌraɪzd] [baɪ]['sɒlɪd]['bɒdi] - ['blɒtʃɪz] [ðæt] [ɑː(r); ə(r)] [blæk]
Diagnosis . — This subspecies is characterized by solid body - blotches that are black
诊断 . — 这 亚种 是 特征化的 经过 坚硬的 身体 - 斑点 那 是 黑色的
[æn'tɪriərli] [ænd; ənd] [braʊn] [pɑːs'tɪriərli] ,
anteriorly and brown posteriorly ,
前部 和 棕色的 后方 ,

诊断——该亚种的特征是体表有实心斑点，前部为黑色，后部为棕色。

[æn'tɪəriə(r)]['dɔːs(ə)l] ['ɪntərˌspeɪsɪz] [sɪks][ɔː(r)][mɔː(r)] [skeɪlz] [ɪn][leŋkθ; leŋθ] ,
anterior dorsal interspaces six or more scales in length ,
前部 背侧 间隙 六 或者 更多的 秤 在 长度 ,

前背间隙长度为六个或更多鳞片，

[ænd; ənd][ðə; ði] ['æbsəns] [ɒv; əv] [dɑːk] [straɪps] [ɔː(r)] [rəʊz] [ɒv; əv] [spɒts] [ɒn] [ðə; ði] [æn'tɪəriə(r)] [pɑːt] [ɒv; əv]
and the absence of dark stripes or rows of spots on the anterior part of
和 这 缺席 的 黑暗的 条纹 或者 行 的 地点 在 这 前部 部分 的
[ðə; ði] ['bɒdi] .
the body .
这 身体 .

身体前部没有深色条纹或斑点。

[ðeə(r)] [ɑː(r); ə(r)] - [tuː; tə] - ['ventrəl] , - [tuː; tə] - ['kɔːd(ə)l] , [ænd; ənd] - [tuː; tə] - ['dɔːs(ə)l]
There are 215 to 235 ventrals , 52 to 68 caudals , and 21 to 31 dorsal
那里 是 - 到 - 腹侧 , - 到 - 尾椎 , 和 - 到 - 背侧
['bɒdi] - ['blɒtʃɪz] .
body - blotches .
身体 - 斑点 .

腹部有 215 至 235 个斑块，尾部有 52 至 68 个斑块，背部有 21 至 31 个斑块。

[ðə; ði] [pə'zɪʃ(ə)n] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['lætərəl] [ɪn'tɜːkəl(ə)ri] [spɒts] [ænd; ənd] ['lætərəl] [striːks] [ɑː(r); ə(r)] [ðə; ði] [seɪm]
The position of the lateral intercalary spots and lateral streaks are the same
这 位置 的 这 侧 闰 地点 和 侧 连胜 是 这 相同的
[æz; əz] [ɪn] - - .
as in deppei deppei .
作为 在 - - .

侧间斑点和侧条纹的位置与 deppei deppei 相同。

[ˌveəri'eɪʃ(ə)n] . — [θruː'aʊt] [ðə; ði] [reɪndʒ] [ɒv; əv] [ðɪs] ['sʌbspiːʃiːz] [ðə; ði] [pɒ'stɪəriə(r)] ['bɒdi] - ['blɒtʃɪz]
Variation . — Throughout the range of this subspecies the posterior body - blotches
变化 . — 自始至终 这 范围 的 这 亚种 这 后部 身体 - 斑点
[ɑː(r); ə(r)] [braʊn] [ænd; ənd] ['nəʊtɪsəbli] ['laɪtə(r)] [ðæn; ðən] [ðə; ði] [æn'tɪəriə(r)] [wʌnz] .
are brown and noticeably lighter than the anterior ones .
是 棕色的 和 明显地 打火机 比 这 前部 一个 .

变异——该亚种的整个分布范围内，后部体斑呈棕色，明显比前部体斑颜色浅。

['dʒʊvənl] [ɑː(r); ə(r)] ['kʌləd] [laɪk] ['ædʌlts] .
Juveniles are colored like adults .
幼年 是 有色 喜欢 成年人 .

幼鱼的颜色与成鱼相同。

['spesəmən] [frɒm; frəm] [ðə; ði] ['nɔːðən] [pɑːt] [ɒv; əv] [ðə; ði] [reɪndʒ] (['nweɪvoʊ] [lei'əun] [ænd; ənd]
Specimens from the northern part of the range (Nuevo León and
标本 从 这 北方 部分 的 这 范围 (新 莱昂 和
[ˌtɑːmɑːu'liːpɑːs]) [hæv; həv] - [tuː; tə] - (['ævərɪdʒ] - . -) ['dɔːs(ə)l] ['bɒdi] - ['blɒtʃɪz] [ænd; ənd] ['sevən]
Tamaulipas) have 21 to 28 (average 24 . 0) dorsal body - blotches and 7
塔毛利帕斯) 有 - 到 - (平均的 - . -) 背侧 身体 - 斑点 和 7
[tuː; tə] - (['ævərɪdʒ] [eit] . [naɪn]) [skeɪlz] [ɪn] [ðə; ði] ['ɪntəˌspeɪs] [bɪ'twiːn] [ðə; ði] [fɜːst] [ænd; ənd] ['sekənd]
to 11 (average 8 . 9) scales in the interspace between the first and second
到 - (平均的 8 . 9) 秤 在 这 空隙 之间 这 第一的 和 第二
['dɔːs(ə)l] ['bɒdi] - ['blɒtʃɪz] ,
dorsal body - blotches ,
背侧 身体 - 斑点 ,

来自分布区北部（新莱昂州和塔毛利帕斯州）的标本背部有 21 至 28 个（平均 24.0 个）斑块，第一和第二个背部斑块之间的空隙处有 7 至 11 个（平均 8.9 个）鳞片。

[æz; əz] [kəm'peəd] [wɪð] ['spesəmən] [frɒm; frəm] [ðə; ði] ['sʌðən] [pɑːt] [ɒv; əv] [ðə; ði] [reɪndʒ] ([hɪ'dælgəʊ] ,
as compared with specimens from the southern part of the range (Hidalgo ,
作为 比较的 和 标本 从 这 南部 部分 的 这 范围 (伊达尔戈 ,
[keɪ'rɛtəroʊ] , [ænd; ənd] [sæn; sɑːn] ['lwis; 'lwiʃ] [pə'toʊsiː]) ,
Queretaro , and San Luis Potosí) ,
克雷塔罗 , 和 圣 路易斯 波托西) ,

与来自该分布区南部（伊达尔戈州、克雷塔罗州和圣路易斯波托西州）的标本相比，

[wɪtʃ] [hæv; həv] - [tuː; tə] - (['ævərɪdʒ] - . ['sɛvən]) ['dɔːs(ə)l] ['bɒdi] - ['blɒtʃɪz] [ænd; ənd] [sɪks] [tuː; tə]
which have 24 to 31 (average 27 . 7) dorsal body - blotches and 6 to
哪个 有 - 到 - (平均的 - . 7) 背侧 身体 - 斑点 和 6 到

- (['ævərɪdʒ] ['sɛvən] . [eit]) [skeɪlz] [ɪn] [ðə; ði] [fɜːst] ['ɪntəˌspeɪs] .
10 (average 7 . 8) scales in the first interspace .
- (平均的 7 . 8) 秤 在 这 第一的 空隙 .

背部有 24 至 31 个（平均 27.7 个）斑块，第一鳞间隙有 6 至 10 个（平均 7.8 个）鳞片。

['laɪkwaɪz] , [ðeə(r)] [ɪz] [ə; eɪ] ['dɪfrəns] [ɪn] [ðə; ði] ['nʌmbə(r)] [ɒv; əv] ['ventrəl] [bɪ'twiːn] [ðə; ði] ['nɔːðən]
Likewise , there is a difference in the number of ventrals between the northern
同样地 , 那里 是 一个 不同之处 在 这 数字 的 腹侧 之间 这 北方

[ænd; ənd] ['sʌðən] ['sæmpl] ;
and southern samples ;
和 南部 样品 ;

同样，北部和南部样本的腹鳍数量也存在差异；

[ðəʊz] [frɒm; frəm] [ðə; ði] [nɔːθ] [hæv; həv] [æn; ən] ['ævərɪdʒ] [ɒv; əv] - . [eit] ['ventrəl] , [ænd; ənd] [ðəʊz]
those from the north have an average of 228 . 8 ventrals , and those
那些 从 这 北 有 一个 平均的 的 - . 8 腹侧 , 和 那些

[frɒm; frəm] [ðə; ði] [saʊθ] [hæv; həv] - . - .
from the south have 222 . 0 .
从 这 南 有 - . - .

北方人平均有 228.8 个腹板，南方人平均有 222.0 个腹板。

[ɪn] [ɔːl] [ɒv; əv] [ðiːz] ['kærəktəz] [ðə; ði] ['sʌðən] ['sɑːmp(ə)l] [ʃəʊz] [trendz] [tə'wɔːdz] [ðə; ði] ['sʌðən]
In all of these characters the southern sample shows trends towards the southern
在 全部 的 这些 人物 这 南部 样本 演出 趋势 向 这 南部

['sʌbspiːʃiːz] ,
subspecies ,
亚种 ,

在所有这些特征中，南方样本都表现出向南方亚种靠拢的趋势。

- , [wɪtʃ] [hæz; həz] ['fjuːə(r)] ['ventrəl] , ['fjuːə(r)] [skeɪlz] [ɪn] [ðə; ði] [fɜːst] ['ɪntəˌspeɪs] , [ænd; ənd]
deppei , which has fewer ventrals , fewer scales in the first interspace , and
- , 哪个 有 更少 腹侧 , 更少 秤 在 这 第一的 空隙 , 和

[mɔː(r)] ['dɔːs(ə)l] ['bɒdi] - ['blɒtʃɪz] .
more dorsal body - blotches .
更多的 背侧 身体 - 斑点 .

deppei 的腹鳞较少，第一鳞间隙的鳞片较少，背部体斑较多。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] . — ['iːstən] [pɑːt] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['meksɪkən] ['plætəʊ] [ænd; ənd] ['ləʊə(r)] ['liːwəd] [sləʊps]
Distribution . — Eastern part of the Mexican Plateau and lower leeward slopes
分配 . — 东 部分 的 这 墨西哥 高原 和 降低 背风面 连续下坡

[ɒv; əv] [ðə; ði] [si'erə] ['mɑːdre] [ˌɔːri'ent(ə)l] [frɒm; frəm] [hɪ'dælgəʊ] [ænd; ənd] [keɪ'rɛtəroʊ] ['nɔːθwəd] [tuː; tə]
of the Sierra Madre Oriental from Hidalgo and Queretaro northward to
的 这 塞拉 母亲 东方 从 伊达尔戈 和 克雷塔罗 向北 到

[ˌsaʊθ'iːstən] [ˌkoʊə'wiːlə] .
southeastern Coahuila .
东南部 科阿韦拉 .

分布范围：墨西哥高原东部和东马德雷山脉背风坡下部，从伊达尔戈州和克雷塔罗州向北延伸至科阿韦拉州东南部。

['spesəmən] [ɪg'zæmɪnd] . — ['təʊt(ə)l] [ɒv; əv] - , [æz; əz] ['fɒləʊz] : [ˌkoʊə'wiːlə] : ['bweɪnə] ['vɪstə] ,
Specimens examined . — Total of 28 , as follows : Coahuila : Buena Vista ,
标本 检查 . — 全部的 的 - , 作为 跟随 : 科阿韦拉 : 布埃纳 维斯塔 ,

['juː'ɛs'ɛn'ɛm] - ; - [ˌkeɪ 'em] .
USNM 1522 ; 50 km .
美国海军陆战队 - ; - 公里 .

检查的标本——共 28 个，如下：科阿韦拉州：布埃纳维斯塔，USNM 1522；50 公里。

[ˈdʌbljuː][ɒv; əv][lɑː][ˈrəʊzə] , [ˌiːeɪtʃˈtiː] - [ˌeɪtʃ em ˈes] - .
W of La Rosa , EHT - HMS 5374 .
W 的 拉 罗莎 , EHT - 英国皇家海军 - .

拉罗萨西侧，EHT-HMS 5374。

[hɪˈdælgəʊ] : [ɪksmɪkwɪlpən] , [ˈjuːˈɛsˈɛnˈɛm] - - [wʌn] ; - [ˌkeɪ ˈem] .
Hidalgo : Ixmiquilpan , USNM 110890 - 1 ; 24 km .
伊达尔戈 : 伊克斯米基尔潘 , 美国海军陆战队 - - 1 ; - 公里 .

伊达尔戈：伊克斯米基尔潘，USNM 110890-1； 24公里。

[es][ɒv; əv][ɪksmɪkwɪlpən] , [ˌiːeɪtʃˈtiː] - [ˌeɪtʃ em ˈes] - ; - , - - ; - [ˌkeɪ ˈem] .
S of Ixmiquilpan , EHT - HMS 5373 ; Jacala , UMMZ 80937 ; 35 km .
S 的 伊克斯米基尔潘 , EHT - 英国皇家海军 - ; - , - - ; - 公里 .

伊克斯米基尔潘 S，EHT-HMS 5373；哈卡拉，UMMZ 80937； 35公里。

[iː][ɒv; əv][pɑːˈtʃuːkɑː] , - - ; - [ˌkeɪ ˈem] .
E of Pachuca , UMMZ 99552 ; 16 km .
E 的 帕丘卡 , - - ; - 公里 .

帕丘卡东区，UMMZ 99552； 16公里。

[iː][ɒv; əv][tuːlɑːnsiːŋgoʊ] , [kuː] - .
E of Tulancingo , KU 40357 .
E 的 图兰辛戈 , 堪萨斯大学 - .

图兰辛戈东，堪萨斯州 40357。

[ˈnweɪvoʊ][leiˈəun] : [ˈoʊhoʊ][diː][ˈɑːgwə][nɪə(r)][geɪliːænə] , - - - [faɪv] .
Nuevo León : Ojo de Agua near Galeana , CNHM 33564 - 5 .
新 莱昂 : ojo 德 水 靠近 加莱阿纳 , - - - 5 .

新莱昂州：Galeana 附近的 Ojo de Agua，CNHM 33564-5。

[keɪˈrɛtəroʊ] : [kɑːdɚeɪtə] , - - - [θriː] .
Queretaro : Cadereyta , UMMZ 99791 - 3 .
克雷塔罗 : 卡德雷塔 , - - - 3 .

克雷塔罗：卡德雷塔，UMMZ 99791-3。

[sæn; sɑːn][ˈlwis; ˈlwiʃ][pəˈtoʊsiː] :
San Luis Potosí :
圣 路易斯 波托西 :

圣路易斯波托西：

[ˈtʃɑːrkəs] , - - - [eit] ; [sæn; sɑːn][diˈeɪgəʊ] , - - - [faɪv] ; - [ˌkeɪ ˈem] .
Charcas , UMMZ 77256 - 8 ; San Diego , UMMZ 77254 - 5 ; 24 km .
查尔卡斯 , - - - 8 ; 圣 迭戈 , - - - 5 ; - 公里 .

查卡斯，UMMZ 77256-8；圣地亚哥，UMMZ 77254-5； 24公里。

[ˌen ˈiː][ɒv; əv][sæn; sɑːn][ˈlwis; ˈlwiʃ][pəˈtoʊsiː] , - - ; - [ˌkeɪ ˈem] .
NE of San Luis Potosí , UIMNH 18711 ; 30 km .
东北 的 圣 路易斯 波托西 , - - ; - 公里 .

圣路易斯波托西东北部，UIMNH 18711； 30公里。

[ˌen ˈiː][ɒv; əv][sæn; sɑːn][ˈlwis; ˈlwiʃ][pəˈtoʊsiː] , - - , - .
NE of San Luis Potosí , UIMNH 27150 , 28135 .
东北 的 圣 路易斯 波托西 , - - , - .

圣路易斯波托西东北部，UIMNH 27150, 28135。

[ˌtaːmaːuˈliːpaːs] :
Tamaulipas :
塔毛利帕斯 :

塔毛利帕斯：

- , [ˈemsˈiːzˈiː] - - - .
Miquihuana , MCZ 19544 - 50 .
- , 麦克兹 - - - .

Miquihuana，MCZ 19544-50。

\- - - [kəʊp] , [njuː] [ˌkɒmbɪ'neɪʃ(ə)n]
Pituophis lineaticollis lineaticollis Cope , new combination
\- - - 应付 , 新的 组合

Pituophis lineaticollis lineaticollis Cope，新组合

[ˌærɪ'zəʊnə] - [kəʊp] , [p'rɒk] .
Arizona lineaticollis Cope , Proc .
亚利桑那 - 应付 , 过程 .

亚利桑那州lineaticollis Cope，Proc。

['eɪˌkæd] .
Acad .
学院 .

学院

[næt] .
Nat .
纳特 .

国家。

['saɪ] .
Sci .
科学 .

科学。

[ˌfɪlə'delfiə] , [piː] . - , - .
Philadelphia , p . 300 , 1861 .
费城 , p . - , - .

费城，第 300 页，1861 年。

\- - , [stʌl] , ['ɑːkæs] .
Pituophis lineaticollis , Stull , Occas .
\- - , 斯图尔 , 偶尔 .

Pituophis lineaticollis，斯图尔，奥卡斯。

['peɪpəz] [mʌs] .
Papers Mus .
文件 音乐 .

论文博物馆

[zuːl] . ['juːnɪv] .
Zool . Univ .
动物学 . 大学 .

动物学大学

['mɪʃɪgən] , [nəʊ] . - , [piː] . [ˌtuː'tuː] , [ɒk'təʊbə(r)] - , - , [bʊl] .
Michigan , no . 250 , p . 2 , October 12 , 1932 , Bull .
密歇根州 , 不 . - , p . 2 , 十月 - , - , 公牛 .

密歇根州，第 250 号，第 2 页，1932 年 10 月 12 日，公报。

[juː] . [es] . ['neɪtl] . [mʌs] . , [nəʊ] . - , [piː] . - , ['eɪprəl] - , - .
U . S . Natl . Mus . , no . 175 , p . 47 , April 23 , 1940 .
U . S . 国家 . 音乐 . , 不 . - , p . - , 四月 - , - .

美国国家博物馆，第 175 号，第 47 页，1940 年 4 月 23 日。

\- - - , [smɪθ] , [p'rɒk] .
Pituophis deppei lineaticollis , Smith , Proc .
\- - - , 史密斯 , 过程 .

Pituophis deppei lineaticollis，史密斯，Proc。

[juː] . [es] . ['neɪtl] . [mʌs] . , [vɒl] . - ,
U . S . Natl . Mus . , vol . 93 ,
U . S . 国家 . 音乐 . , 卷 . - ,

美国国家博物馆，第93卷

[piː] . - , - ; [smɪθ] [ænd; ənd]['teɪlə(r)] , [bʊl] .
p . 460 , 1943 ; Smith and Taylor , Bull .
p . - , - ; 史密斯 和 泰勒 , 公牛 .

第 460 页，1943 年；史密斯和泰勒，公报。

[juː] . [es] . ['neɪtl] . [mʌs] . , [nəʊ] . - , [piː] . - , - .
U . S . Natl . Mus . , no . 187 , p . 108 , 1945 .
U . S . 国家 . 音乐 . , 不 . - , p . - , - .

美国国家博物馆，第 187 号，第 108 页，1945 年。

- - - [ʃmɪt] [ænd; ənd] ['ʃænən] , [ˌfiːldi'ænə] - [zuːl] . , [vɒl] .
Pituophis deppei brevilineata Schmidt and Shannon , Fieldiana - Zool . , vol .
- - - 施密特 和 香农 , 菲尔迪亚纳 - 动物学 . , 卷 .

Pituophis deppei brevilineata Schmidt and Shannon, Fieldiana-Zool., vol.

- , [piː] . - , ['februəri] - , - .
31 , p . 79 , February 20 , 1947 .
- , p . - , 二月 - , - .

31，第 79 页，1947 年 2 月 20 日。

[taɪp] . — [nəʊ] [taɪp] ['spesɪmən] [ɪz] [nəʊn] .
Type . — No type specimen is known .
类型 . 一 不 类型 标本 是 已知 .

模式标本——目前尚无已知模式标本。

[kəʊp] (- : - [ænd; ənd] - :
Cope (1861 : 300 and 1887 :
应付 (- : - 和 - :

科佩（1861 年：300 和 1887 年：

-) ['steɪtɪd] [ðæt] [ðə; ði] ['spesɪmən] [wɒz; wəz][frɒm; frəm][ðə; ði] ['sʌðən] ['meksɪkən] ['plætəʊ] [ænd; ənd]
72) stated that the specimen was from the southern Mexican Plateau and
-) 声明 那 这 标本 曾是 从 这 南部 墨西哥 高原 和
[ðæt] [ˌaɪ 'tiː][wɒz; wəz] [kə'lektɪd] [baɪ] ['kɑːlɒs] [sɑː'tɔːrɪəs] .
that it was collected by Carlos Sartorius .
那 它 曾是 集 经过 卡洛斯 萨托里乌斯 .

72）指出该标本来自墨西哥南部高原，由卡洛斯·萨托里乌斯采集。

[smɪθ] [ænd; ənd]['teɪlə(r)] (- : - [ænd; ənd] - : -) [geɪv] [ðə; ði] [taɪp] [ləʊ'kæləti][æz; əz]
Smith and Taylor (1945 : 108 and 1950 : 348) gave the type locality as
史密斯 和 泰勒 (- : - 和 - : -) 给予 这 类型 地点 作为
[hɑː'lɑːpə] , [ˌverə'kruːz] .
Jalapa , Veracruz .
哈拉帕 , 韦拉克鲁斯 .

Smith 和 Taylor（1945 年：108 和 1950 年：348）将模式产地定为韦拉克鲁斯州哈拉帕。

[ɔːl'ðəʊ] [ðɪs] [ləʊ'kæləti][wɒz; wəz][ðə; ði] [sɔːs] [ɒv; əv] ['meni] ['spesəmən] [sent] [tuː; tə][ðə; ði][ju'naɪtɪd]
Although this locality was the source of many specimens sent to the United
虽然 这 地点 曾是 这 来源 的 许多 标本 发送 到 这 团结的
[steɪts] [baɪ] [sɑː'tɔːrɪəs] ,
States by Sartorius ,
各州 经过 萨托里乌斯 ,

虽然萨托里乌斯将许多标本寄往美国，但这个地点却是这些标本的来源地。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][nɒt] [wɪ'ðɪn] [ðə; ði] [nəʊn] [reɪndʒ][ɒv; əv] - ,
it is not within the known range of lineaticollis ,
它 是 不是 之内 这 已知 范围 的 - ,

它不在已知的线颈病病因范围内。

[ænd; ənd] ['ðeəfɔː(r)] ['kænɒt] [ə'prəʊpriətli] [biː; bi] [θɔːt] [ɒv; əv][æz; əz][ðə; ði] [taɪp] [ləʊ'kæləti] .
and therefore cannot appropriately be thought of as the type locality .
和 所以 不能 适当 是 想法 的 作为 这 类型 地点 .

因此不能将其恰当地视为模式产地。

[ɪn][ðə; ði] ['æbsəns] [ɒv; əv][ə; eɪ] [taɪp] ['spesɪmən] [ænd; ənd][ə; eɪ][ˌdʒʌstɪ'faɪəb(ə)l] [taɪp] [ləʊ'kæləti] ,
In the absence of a type specimen and a justifiable type locality ,
在 这 缺席 的 一个 类型 标本 和 一个 合理的 类型 地点 ，

在缺乏模式标本和合理的模式产地的情况下，

[ai] [ˌhɪə'baɪ] ['dezɪgneɪt] [æz; əz][ə; eɪ]['niːəʊtaɪp] , [ˌjuːnɪ'vɜːsəti][ɒv; əv] ['mɪʃɪgən] [mju'ziːəm][ɒv; əv][zu'ɒlədʒi] ,
I hereby designate as a neotype , University of Michigan Museum of Zoology ,
我 特此 指定 作为 一个 新型 ， 大学 的 密歇根州 博物馆 的 动物学 ，
[nəʊ] . - .
No . 114668 .
不 . - .

我特此指定密歇根大学动物学博物馆编号 114668 为新模式标本。

[ðɪs] ['spesɪmən] [wɒz; wəz] [kə'lektɪd] - ['kɪləˌmiːtəz] [ˌnɔːθ'west] [ɒv; əv] [θju'ðað] [wə'hɑːkə] , [wə'hɑːkə] , [ɒn]
This specimen was collected 24 kilometers northwest of Ciudad Oaxaca , Oaxaca , on
这 标本 曾是 集 - 公里 西北 的 西达德 瓦哈卡 ， 瓦哈卡 ， 在
['februəri] - ,
February 29 ,
二月 - ，

该标本于2月29日在瓦哈卡州瓦哈卡市西北24公里处采集。

- , [baɪ] ['wɪljəm] [iː] . - .
1956 , by William E . Duellman .
- ， 经过 威廉 E . - .

1956 年，作者：威廉·E·杜尔曼。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][æn; ən]['ædʌlt; ə'dʌlt] ['fiːmeɪl] ['hævɪŋ] - ['ventrəl] , - ['kɔːd(ə)l] ,
It is an adult female having 229 ventrals , 67 caudals ,
它 是 一个 成人 女性 拥有 - 腹侧 ， - 尾椎 ，

它是一只成年雌性，有 229 个腹节，67 个尾节，

[ænd; ənd] [lɒŋ] [blæk] [nek] - [straɪps] ['fɒləʊd] [pɑːs'tɪriərli] [baɪ] - [lait] - ['sentəd] ['dɔːs(ə)l] ['bɒdi] -
and long black neck - stripes followed posteriorly by 23 light - centered dorsal body -
和 长的 黑色的 脖子 - 条纹 随后 后方 经过 - 光 - 居中 背侧 身体 -
['blɒtʃɪz] .
blotches .
斑点 .

颈部有长长的黑色条纹，后方有 23 个中心较浅的背部斑块。

[ˌdaɪəg'nəʊsɪs] . — [ðɪs] ['sʌbspiːʃiːz] [ɪz] ['kærəktəˌraɪzd] [baɪ][ðə; ði] ['prez(ə)ns] [ɒv; əv] [kən'tɪnjuəs] [dɑːk]
Diagnosis . — This subspecies is characterized by the presence of continuous dark
诊断 . — 这 亚种 是 特征化的 经过 这 在场 的 连续的 黑暗的
[pɑːˈreɪvɜːtɪbrəl] [straɪps] [ɒn][ðə; ði][æn'tɪəriə(r)] [pɑːt] [ɒv; əv][ðə; ði] ['bɒdi] ,
paravertebral stripes on the anterior part of the body ,
椎旁 条纹 在 这 前部 部分 的 这 身体 ，

诊断——该亚种的特征是身体前部有连续的深色椎旁条纹，

[ænd; ənd] [lait] - ['sentəd] ['dɔːs(ə)l] ['bɒdi] - ['blɒtʃɪz] [ænd; ənd]['lætərəl] [ɪn'tɜːkəl(ə)ri] [spɒts] ([ˌpiː 'el] . -
and light - centered dorsal body - blotches and lateral intercalary spots (Pl . 45
和 光 - 居中 背侧 身体 - 斑点 和 侧 闰 地点 (pl . -
, [fɪg] . [ˌtuː'tuː]) .
, Fig . 2) .
， 如图 . 2) .

背部有浅色中心斑块和侧面间斑（图版 45，图 2）。

[ðeə(r)] [ɑː(r); ə(r)] - [tuː; tə] - ['ventrəl] , - [tuː; tə] - ['kɔːd(ə)l] ,
There are 229 to 258 ventrals , 54 to 72 caudals ,
那里 是 - 到 - 腹侧 ， - 到 - 尾椎 ，

腹椎有229至258块，尾椎有54至72块，

[ænd; ənd] - [tuː; tə] - ['dɔːs(ə)l] ['bɒdi] - ['blɒtʃɪz] [pɒ'stɪərɪə(r)] [tuː; tə] [ðə; ði] [nek] - [straɪps] .

and 23 to 45 dorsal body - blotches posterior to the neck - stripes .

和 - 到 - 背侧 身体 - 斑点 后部 到 这 脖子 - 条纹 .

颈部条纹后方有 23 至 45 个背部斑块。

[ðə; ði] [jʌŋ] [ɑː(r); ə(r)] ['kʌləd] [laɪk] [ðə; ði] ['ædʌlts] .

The young are colored like the adults .

这 年轻的 是 有色 喜欢 这 成年人 .

幼鸟的颜色与成鸟一样。

[ˌveəri'eɪʃ(ə)n] . — ['spesəmən] [frɒm; frəm] [ðə; ði] ['sʌðən] [pɑːt] [ɒv; əv] [ðə; ði] [reɪndʒ] [ɪn] [wə'hɑːkə] [hæv; həv]

Variation . — Specimens from the southern part of the range in Oaxaca have

变化 . — 标本 从 这 南部 部分 的 这 范围 在 瓦哈卡 有

- [tuː; tə] - ['ventrəl] (['ævərɪdʒ] - . [θriː]) ;

229 to 245 ventrals (average 238 . 3) ;

- 到 - 腹侧 (平均的 - . 3) ;

变异——来自瓦哈卡州南部地区的标本有 229 至 245 块腹鳞（平均 238.3 块）;

[tuː; tə] [ðə; ði] [nɔːθ] [ɒn] [ðə; ði] ['meksɪkən] ['plætəʊ] [ɪn] [ðə; ði] [steɪt] [ɒv; əv] [ˌmiːtʃoʊ'ækən] ['sev(ə)n] ['spesəmən]

to the north on the Mexican Plateau in the state of Michoacán seven specimens

到 这 北 在 这 墨西哥 高原 在 这 状态 的 米却肯州 七 标本

[hæv; həv] - [tuː; tə] - (['ævərɪdʒ] - . [wʌn]) ['ventrəl] .

have 231 to 243 (average 237 . 1) ventrals .

有 - 到 - (平均的 - . 1) 腹侧 .

在墨西哥高原北部的米却肯州，有 7 个标本的腹节骨数为 231 至 243（平均 237.1）。

[ɪn] [ðə; ði] ['relətɪvli] ['aɪsəleɪtɪd] ['maʊntən] ['reɪndʒɪz] [ɒv; əv] [ðə; ði] [si'erə] [del] [sɜːr] [ɪn] [gɛ'rɛroʊ] [ænd; ənd]

In the relatively isolated mountain ranges of the Sierra del Sur in Guerrero and

在 这 相对地 孤立 山 范围 的 这 塞拉 del 苏尔 在 格雷罗 和

[ðə; ði] [si'erə] [diː] - [ɪn] ['sʌðən] [ˌmiːtʃoʊ'ækən] [ðə; ði] ['reɪndʒɪz] [ɒv; əv] [ˌveəri'eɪʃ(ə)n] [ænd; ənd]

the Sierra de Coalcomán in southern Michoacán the ranges of variation and

这 塞拉 德 - 在 南部 米却肯州 这 范围 的 变化 和

['ævərɪdʒ] ['nʌmbəz] [ɒv; əv] ['ventrəl] [ɑː(r); ə(r)] ,

average numbers of ventrals are ,

平均的 数字 的 腹侧 是 ,

在格雷罗州的南山脉和米却肯州南部的科尔科曼山脉这两个相对孤立的山脉中，腹鳞的变异范围和平均数量如下：

[rɪ'spektɪvli] , - [tuː; tə] - (- . [eit]) [ænd; ənd] - [tuː; tə] - (- . [ˌtuː'tuː]) .

respectively , 234 to 258 (245 . 8) and 236 to 246 (242 . 2) .

分别 , - 到 - (- . 8) 和 - 到 - (- . 2) .

分别为 234 至 258 (245.8) 和 236 至 246 (242.2)。

[ðə; ði] ['lɒŋgɪst] [nek] - [straɪps] [ɑː(r); ə(r)] [faʊnd] [ɪn] ['spesəmən] [frɒm; frəm] [wə'hɑːkə] [ænd; ənd] [gɛ'rɛroʊ] ;

The longest neck - stripes are found in specimens from Oaxaca and Guerrero ;

这 最长 脖子 - 条纹 是 成立 在 标本 从 瓦哈卡 和 格雷罗 ;

[ˌnevəðə'les] ,

nevertheless ,

尽管如此 ,

瓦哈卡州和格雷罗州的标本颈部条纹最长；然而，

[sʌm; səm] ['spesəmən] [frɒm; frəm] [ðə; ði] ['meksɪkən] ['plætəʊ] [ɪn] [ˌmiːtʃoʊ'ækən] [ænd; ənd] [θriː] [ɒv; əv] [ðə; ði]

some specimens from the Mexican Plateau in Michoacán and three of the

一些 标本 从 这 墨西哥 高原 在 米却肯州 和 三 的 这

[fɔː(r)] ['spesəmən] [frɒm; frəm] [ðə; ði] [si'erə] [diː] - [hæv; həv] [nek] - [straɪps] ['iːkwəli] [lɒŋ] .

four specimens from the Sierra de Coalcomán have neck - stripes equally long .

四 标本 从 这 塞拉 德 - 有 脖子 - 条纹 同样地 长的 .

来自墨西哥米却肯州高原的一些标本和来自科尔科曼山脉的四个标本中的三个，其颈部条纹长度相等。

[wʌn] ['spesɪmən] [frɒm; frəm] - ['kiləˌmiːtəz] [nɔːθ] [ɒv; əv] [θju'ðað] ['mɛksɪˌkoʊ] [ænd; ənd] ['sevrəl]
One specimen from 40 kilometers north of Ciudad México and several
一 标本 从 - 公里 北 的 西达德 墨西哥 和 一些
[frɒm; frəm] [ðə; ði] [və'sɪnəti] [ɒv; əv] - ,
from the vicinity of Tancítaro ,
从 这 附近 的 - ,

其中一件标本来自墨西哥城以北 40 公里处，另有几件标本来自坦西塔罗附近。

[ˌmiːtʃoʊ'ækən] , [hæv; həv] ['rɑːðə(r)] [ʃɔːtə] [nek] - [straɪps] .
Michoacán , have rather shorter neck - stripes .
米却肯州 , 有 相当 较短 脖子 - 条纹 .

米却肯州的鸡颈部条纹较短。

[wʌn] ['spesɪmən] [frɒm; frəm] [dɒs] ['ɑː.gwɑːs] , [ˌmiːtʃoʊ'ækən] ,
One specimen from Dos Aguas , Michoacán ,
一 标本 从 做 水 , 米却肯州 ,

来自米却肯州多斯阿瓜斯的一个标本，

[hæz; həz] [ðə; ði] [nek] - [straɪps] ['pɑːʃəli] [fræg'mentɪd] ['ɪntuː] [rəʊz] [ɒv; əv] [spɒts] [æz; əz] [ɪn] - .
has the neck - stripes partially fragmented into rows of spots as in gibsoni .
有 这 脖子 - 条纹 部分 碎片化的 进入 行 的 地点 作为 在 - .

颈部条纹部分断裂成一排排斑点，就像吉布森猫一样。

[ɒn] [ðə; ði] ['beɪsɪs] [ɒv; əv] ['spesəmən] [frɒm; frəm] - , [ˌmiːtʃoʊ'ækən] , [ʃmɪt] [ænd; ənd] ['ʃænən]
On the basis of specimens from Tancítaro , Michoacán , Schmidt and Shannon
在 这 基础 的 标本 从 - , 米却肯州 , 施密特 和 香农
(- : -) [dɪ'skraɪbd] [ðə; ði] ['sʌbspiːʃiːz] - ,
(1947 : 79) described the subspecies brevilineata ,
(- : -) 描述 这 亚种 - ,

根据来自米却肯州坦西塔罗的标本，施密特和香农（1947：79）描述了短线亚种，

[wɪtʃ] [ðeɪ] ['daɪəgnəʊzd] [æz; əz] ['difə] [frɒm; frəm] - [ɪn] ['hævɪŋ] ['fjuːə(r)] ['ventrəl] [ænd; ənd]
which they diagnosed as differing from lineaticollis in having fewer ventrals and
哪个 他们 诊断 作为 不同 从 - 在 拥有 更少 腹侧 和
[ʃɔːtə] [nek] - [straɪps] .
shorter neck - stripes .
较短 脖子 - 条纹 .

他们诊断该病与线颈病的区别在于腹纹较少、颈部条纹较短。

[ðə; ði] ['prez(ə)nt] ['deɪtə] [sə'dʒest] [ðæt] [ðə; ði] ['kærəktəz] [juːst] [tuː; tə] ['daɪəgnəʊz] [ðə; ði] ['sʌbspiːʃiːz]
The present data suggest that the characters used to diagnose the subspecies
这 展示 数据 建议 那 这 人物 用过的 到 诊断 这 亚种
[ɑː(r); ə(r)] ['veəriəb(ə)l] [nɒt] ['əʊnli] [ɪn] [ˌmiːtʃoʊ'ækən] ,
are variable not only in Michoacán ,
是 多变的 不是 仅有的 在 米却肯州 ,

目前的数据表明，用于诊断亚种的特征不仅在米却肯州存在变异，

[bʌt; bət] [θruː'aʊt] [ðə; ði] [reɪndʒ] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['spiːʃiːz] .
but throughout the range of the species .
但 自始至终 这 范围 的 这 物种 .

但在整个物种分布范围内。

['kɒnsɪkwəntli] ,
Consequently ,
最后 ,

最后，

- (-) - [ʃmɪt] [ænd; ənd] ['ʃænən] (-) [ɪz] [pleɪst] [ɪn][ðə; ði]
Pituophis (deppei) brevilineata Schmidt and Shannon (1947) is placed in the
- (-) - 施密特 和 香农 (-) 是 放置 在 这
[sɪ'nɒnɪmi] [ɒv; əv] - - - [kəʊp] (-) .
synonymy of Pituophis lineaticollis lineaticollis Cope (1861) .
同义词 的 - - - 应付 (-) .

Pituophis (deppei) brevilineata Schmidt and Shannon (1947) 被归为 Pituophis lineaticollis lineaticollis Cope (1861) 的同义词。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] . — [ðə; ði] ['sʌðən] [pɑːt] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['meksɪkən] ['plætəʊ] [ɪn] [ðə; ði] [steɪts] [ɒv; əv]
Distribution . — The southern part of the Mexican Plateau in the states of
分配 . — 这 南部 部分 的 这 墨西哥 高原 在 这 各州 的
[ˌmiːtʃoʊ'ækən] , ['mɛksɪˌkoʊ] ,
Michoacán , México ,
米却肯州 , 墨西哥 ,

分布范围——墨西哥高原南部，包括墨西哥米却肯州、墨西哥州等。

[ænd; ənd] [mə'reɪlɑːs] , [ðə; ði] [si'erə] [diː] - [ɪn] ['sʌðən] [ˌmiːtʃoʊ'ækən] ,
and Morelos , the Sierra de Coalcomán in southern Michoacán ,
和 莫雷洛斯 , 这 塞拉 德 - 在 南部 米却肯州 ,

和莫雷洛斯州，米却肯州南部的科尔科曼山脉，

[ænd; ənd] [ðə; ði] [si'erə] [del] [sɜːr] [ɪn] [gɛ'rɛroʊ] [ænd; ənd] [wə'hɑːkə] .
and the Sierra del Sur in Guerrero and Oaxaca .
和 这 塞拉 del 苏尔 在 格雷罗 和 瓦哈卡 .

以及格雷罗州和瓦哈卡州的南山脉。

['spesəmən] [ɪg'zæmɪnd] . — ['təʊt(ə)l] [ɒv; əv] - , [æz; əz] ['fɒləʊz] : [gɛ'rɛroʊ] : - , ['juː'ɛs'ɛn'ɛm]
Specimens examined . — Total of 25 , as follows : Guerrero : Acahuizotla , USNM
标本 检查 . — 全部的 的 - , 作为 跟随 : 格雷罗 : - , 美国海军陆战队
- ; [ˌtʃɪlpæn'sɪŋgoʊ] , - - - [naɪn] ,
46537 ; Chilpancingo , CNHM 38356 - 9 ,
- ; 奇尔潘辛戈 , - - - 9 ,

检查的标本——共计 25 件，如下：格雷罗州：阿卡维佐特拉，USNM 46537；奇尔潘辛戈，CNHM 38356-9，

- - , - - - [faɪv] ; - , ['juː'ɛs'ɛn'ɛm] - .
UIMNH 35000 , UMMZ 85724 - 5 ; Omiltemi , USNM 46462 .
- - , - - - 5 ; - , 美国海军陆战队 - .

UIMNH 35000，UMMZ 85724-5；Omiltemi，USNM 46462。

['mɛksɪˌkoʊ] : - [ˌkeɪ 'em] .
México : 40 km .
墨西哥 : - 公里 .

墨西哥：40 公里。

[en] [ɒv; əv] [θju'ðað] ['mɛksɪˌkoʊ] , - - .
N of Ciudad México , UIMNH 36223 .
N 的 西达德 墨西哥 , - - .

墨西哥城北部，UIMNH 36223。

[ˌmiːtʃoʊ'ækən] :
Michoacán :
米却肯州 :

米却肯州：

- [diː] [læs] - , - - ; [dɒs] ['ɑː.gwɑːs] , - - , - - [eɪt] ; -
Acuaro de las Lleguas , UMMZ 112565 ; Dos Aguas , UMMZ 118786 , 119567 - 8 ; 40
- 德 最后 - , - - ; 做 水 , - - , - - 8 ; -
[ˌkeɪ 'em] .
km .
公里 .

阿库阿罗德拉斯莱瓜斯，UMMZ 112565；多斯阿瓜斯，UMMZ 118786, 119567-8； 40公里。

[iː][ɒv; əv][mɔː'reljɑː] , - - ; - , - - , - - - .
E of Morelia , UMMZ 101932 ; Tancítaro , CNHM 37126 , 39069 - 72 .
E 的 莫雷利亚 , - - ; - , - - , - - - .

莫雷利亚 E，UMMZ 101932；坦西塔罗，CNHM 37126, 39069-72。

[mə'reɪlɑːs] : [wʌn][ˌkeɪ 'em] .
Morelos : 1 km .
莫雷洛斯 : 1 公里 .

莫雷洛斯：1公里。

['dʌbljuː][ɒv; əv] , - - ; [tres] ['kʌmbrəz] , - - .
W of Tepoztlán , UMMZ 101931 ; Tres Cumbres , UIMNH 35001 .
W 的 特波斯特兰 , - - ; 特雷斯 昆布雷斯 , - - .

迪坡斯特兰西，UMMZ 101931；特雷斯昆布雷斯，UIMNH 35001。

[wə'hɑːkə] : - [ˌkeɪ 'em] .
Oaxaca : 25 km .
瓦哈卡 : - 公里 .

瓦哈卡：25 公里。

[en][ɒv; əv] [el] [səʊl'dæd] , - - ; - [ˌkeɪ 'em] .
N of El Soledad , UIMNH 6210 ; 24 km .
N 的 埃尔 索莱达 , - - ; - 公里 .

埃尔索莱达北部，UIMNH 6210； 24公里。

[ˌɛn'dʌbəljuː][ɒv; əv][wə'hɑːkə] , - - ; [sæn; sɑːn]['piːdrəʊ] - , ['juː'ɛs'ɛn'ɛm] - .
NW of Oaxaca , UMMZ 114668 ; San Pedro Quiechapa , USNM 110893 .
西北 的 瓦哈卡 , - - ; 圣 佩德罗 - , 美国海军陆战队 - .

瓦哈卡州西北部，UMMZ 114668；圣佩德罗奎查帕，USNM 110893。

- - - ['stjuːət] , [njuː] [ˌkɒmbɪ'neɪʃ(ə)n]
Pituophis lineaticollis gibsoni Stuart , new combination
- - - 斯图尔特 , 新的 组合

Pituophis lineaticollis gibsoni Stuart，新组合

- - - ['stjuːət] , [p'rɒk] .
Pituophis deppei gibsoni Stuart , Proc .
- - - 斯图尔特 , 过程 .

Pituophis deppei gibsoni Stuart, Proc.

['baɪəl] .
Biol .
生物学 .

生物学

[səʊʃ] .
Soc .
社会 .

社会学

['wɒʃɪŋtən] , [vɒl] .
Washington , vol .
华盛顿 , 卷 .

华盛顿，卷。

- , [piː] . - , ['ɔːgəst] [faɪv] , - .
67 , p . 172 , August 5 , 1954 .
- , p . - , 八月 5 , - .

67，第 172 页，1954 年 8 月 5 日。

[taɪp] . — [ˌjuːnɪ'vɜːsəti][ɒv; əv] ['mɪʃɪgən] [mju'ziːəm][ɒv; əv][zu'ɒlədʒi][nəʊ] . - , [əb'teɪnd] [baɪ] ['kɔlvin] ['gɪbs(ə)n] .
Type . — University of Michigan Museum of Zoology No . 107060 , obtained by Colvin Gibson .
类型 . — 大学 的 密歇根州 博物馆 的 动物学 不 . - , 获得 经过 科尔文 吉布森 .

模式标本——密歇根大学动物学博物馆编号 107060，由 Colvin Gibson 获得。

[taɪp] [ləʊ'kæləti] :
Type locality :
类型 地点 :

类型定位：

[jɛpəkɑːpə] , [tʃɪmɑltɛnɑːŋgoʊ] , [ˌgwɑːtə'mɑːlə; ˌgwætə'mɑːlə] .
Yepocapa , Chimaltenango , Guatemala .
耶波卡帕 , 奇马尔特南戈 , 危地马拉 .

耶波卡帕，奇马尔特南戈，危地马拉。

[ˌdaɪəg'nəʊsɪs] . — [ðɪs] [reɪs] [ɪz] ['kærəktəˌraɪzd] [baɪ] [peəd] , ['iːlɒŋgeɪtɪd] , [peɪl] - ['sentəd] , [pɑː'reɪvɜːtɪbrəl] [spɒts] [ɒn] [ðə; ði] [æn'tɪəriə(r)] [pɑːt] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['bɒdi] .
Diagnosis . — This race is characterized by paired , elongated , pale - centered , paravertebral spots on the anterior part of the body .
诊断 . — 这 种族 是 特征化的 经过 成对的 , 细长的 , 苍白 - 居中 , 椎旁 地点 在 这 前部 部分 的 这 身体 .

诊断——该种族的特征是身体前部有成对的、细长的、中心呈淡色的椎旁斑点。

[pɒ'stɪəriə(r)][tuː; tə][ðə; ði] [peəd] [spɒts] [ɑː(r); ə(r)] - [tuː; tə] - ['dɔːs(ə)l] ['bɒdi] - ['blɒtʃɪz] ;
Posterior to the paired spots are 22 to 27 dorsal body - blotches ;
后部 到 这 成对的 地点 是 - 到 - 背侧 身体 - 斑点 ;

成对斑点的后方有 22 至 27 个背部体斑；

[ðiːz] [ænd; ənd][ðə; ði]['lætərəl] [ɪn'tɜːkəl(ə)ri] [spɒts] [hæv; həv] [peɪl] ['sentəz] .
these and the lateral intercalary spots have pale centers .
这些 和 这 侧 闰 地点 有 苍白 中心 .

这些斑点和侧向插入斑点中心颜色较浅。

[ðeə(r)] [ɑː(r); ə(r)] - [tuː; tə] - ['ventrəl] [ænd; ənd] - [tuː; tə] - ['kɔːd(ə)l] .
There are 234 to 246 ventrals and 57 to 65 caudals .
那里 是 - 到 - 腹侧 和 - 到 - 尾椎 .

腹椎有 234 至 246 块，尾椎有 57 至 65 块。

[ˌveəri'eɪʃ(ə)n] . — [ðə; ði] [fjuː] ['spesəmən] [ðæt] [ɑː(r); ə(r)][ə'veɪləb(ə)l][frɒm; frəm][ə; eɪ] [smɔːl] [ˌdʒiːə'græfɪk] ['eəriə][duː; də][nɒt] [pə'mɪt] [ə; eɪ] [dɪ'skʌʃ(ə)n] [ɒv; əv] [ˌdʒiːə'græfɪk] [ˌveəri'eɪʃ(ə)n][æt; ət] [ðɪs] [taɪm] .
Variation . — The few specimens that are available from a small geographic area do not permit a discussion of geographic variation at this time .
变化 . — 这 很少 标本 那 是 可用的 从 一个 小的 地理 区域 做 不是 允许 一个 讨论 的 地理 变化 在 这 时间 .

变异性——由于目前从狭小地理区域获得的标本数量很少，因此无法讨论地理变异性。

[ɔːl] [ɒv; əv][ðə; ði] ['spesəmən] [hæv; həv][ðə; ði] [peəd] [pɑː'reɪvɜːtɪbrəl] [spɒts] [ænd; ənd] ['blɒtʃɪz] [wɪð] [lait] ['sentəz] .
All of the specimens have the paired paravertebral spots and blotches with light centers .
全部 的 这 标本 有 这 成对的 椎旁 地点 和 斑点 和 光 中心 .

所有标本均有成对的椎旁斑点和斑块，中心颜色较浅。

[ɪn] [ðɪs] [rɪ'spekt] [ðə; ði][ˌpɒpju'leɪʃ(ə)n][ɒv; əv] - [iːst] [ɒv; əv][ðə; ði] ['ɪsməs] [ɒv; əv]
In this respect the population of lineaticollis east of the Isthmus of
在 这 尊重 这 人口 的 - 东方 的 这 地峡 的
[tə'wɑːntəpek,te'wɑːnte'pek][ɪz] ['nəʊtɪsəbli] ['dɪfrənt] [frɒm; frəm][ðə; ði]['nɒmɪn(ə)l] ['sʌbspiːʃiːz] [ɪn][ðə; ði]
Tehuantepec is noticeably different from the nominal subspecies in the
特万特佩克 是 明显地 不同的 从 这 名义上的 亚种 在 这
['meksɪkən] ['haɪləndz] .
Mexican highlands .
墨西哥 高地 .

在这方面，特万特佩克地峡以东的线颈蜥蜴种群与墨西哥高原的名义亚种明显不同。

[smɪθ] [ænd; ənd]['teɪlə(r)] (- : -) ['lɪstɪd] [ə; eɪ] ['spesɪmən] [frɒm; frəm][sæn; sɑːn][krɪs'təʊbəl] ,
Smith and Taylor (1945 : 108) listed a specimen from San Cristobal ,
史密斯 和 泰勒 (- : -) 列出 一个 标本 从 圣 克里斯托瓦尔 ,
[tʃi'ɑːpɑːs] .
Chiapas .
恰帕斯 .

Smith 和 Taylor (1945: 108) 列出了来自恰帕斯州圣克里斯托瓦尔的一个标本。

[ai][hæv; həv][nɒt] [siːn] [ðɪs] ['spesɪmən] [ænd; ənd][səʊ][duː; də][nɒt] [nəʊ] [tuː; tə] [wɪtʃ] ['sʌbspiːʃiːz] [ˌaɪ 'tiː]
I have not seen this specimen and so do not know to which subspecies it
我 有 不是 已见 这 标本 和 所以 做 不是 知道 到 哪个 亚种 它
[bi'lɔŋz] .
belongs .
属于 .

我没有见过这个标本，所以不知道它属于哪个亚种。

[ɒn] [ˌdʒiːə'græfɪk(ə)l] [graʊndz] [ˌaɪ 'tiː] ['prɒbəbli] [ɪz] - .
On geographical grounds it probably is gibsoni .
在 地理 理由 它 大概 是 - .

从地理角度来看，它很可能是吉布森氏蚁。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] . — [ˌgwɑːtə'mɑːlən; ˌgwætə'mɑːlən] ['haɪləndz] [ænd; ənd] ['prɒbəbli] ['haɪləndz] [ɒv; əv]
Distribution . — Guatemalan highlands and probably highlands of
分配 . — 危地马拉 高地 和 大概 高地 的
[tʃi'ɑːpɑːs] .
Chiapas .
恰帕斯 .

分布范围——危地马拉高原，可能也包括恰帕斯州高原。

[ə'saɪd][frɒm; frəm][ðə; ði] ['spesəmən] [ɪg'zæmɪnd] , [tuː] ['ʌðə(r)z][ɑː(r); ə(r)] [nəʊn] — [wʌn][frɒm; frəm]
Aside from the specimens examined , two others are known — one from
旁边 从 这 标本 检查 , 二 其他的 是 已知 — 一 从
[ˌvɑːl'kæn]['ɑːgwə] , [sɑːkətɛpɛkwɛz] (['slɛvɪn] ,
Volcán Agua , Sacatepequez (Slevin ,
火山 水 , 萨卡特佩克斯 (斯莱文 ,

除了已检验的标本外，还有另外两个标本——一个来自萨卡特佩克斯省的阿瓜火山（Slevin，

- : -) , [ænd; ənd][wʌn][frɒm; frəm]['dweɪnjɑːs] , [sɑːkətɛpɛkwɛz] (['bʊlɪndʒər] , - : -) ;
1939 : 400) , and one from Dueñas , Sacatepequez (Boulenger , 1894 : 65) ;
- : -) , 和 一 从 杜埃尼亚斯 , 萨卡特佩克斯 (布伦格 , - : -) ;

1939：400)，以及一位来自 Dueñas 的 Sacatepequez（Boulenger，1894：65)；

[ðiːz] [ləu'kælitiz][ɑː(r); ə(r)][nɒt] [ʃəʊn] [ɪn]['fɪgə(r)][wʌn] .
these localities are not shown in figure 1 .
这些 地方 是 不是 所示 在 数字 1 .

这些地点未在图 1 中显示。

['spesəmən] [ɪg'zæmɪnd] . — [eɪt] , [æz; əz] [f'ɒləʊz] : [ˌgwɑːtə'mɑːlə; ˌgwætə'mɑːlə] : [tʃɪmaltɛnɑːŋgoʊ] :
Specimens examined . — Eight , as follows : Guatemala : Chimaltenango :
标本 检查 . — 八 , 作为 跟随 : 危地马拉 : 奇马尔特南戈 :

检验标本——共八个，如下：危地马拉：奇马尔特南戈：

- , - - ; ['fɪŋkə] [el] [te'soʊroʊ] , [θriː][ˌkeɪ 'em] .
Chichavac , CNHM 1927 ; Finca El Tesoro , 3 km .
- , - - ; 芬卡 埃尔 特索罗 , 3 公里 .

奇恰瓦茨，CNHM 1927；芬卡埃尔特索罗，3 公里。

[ˌes'iː][ɒv; əv][ɑːkɑːtɛnɑːŋgoʊ] , - - - [θriː] ; ['fɪŋkə][ˌrɛ'kriːoʊ] , [fɔːr] . [faɪv][ˌkeɪ 'em] .
SE of Acatenango , UMMZ 107062 - 3 ; Finca Recreo , 4 . 5 km .
东南 的 阿卡特南戈 , - - - 3 ; 芬卡 休闲 , 4 . 5 公里 .

阿卡特南戈东南部，UMMZ 107062-3； Finca Recreo，4.5 公里。

[es 'dʌbljuː][ɒv; əv] [jɛpəkɑːpə] , - - ; ['riːoʊ] [lɔːs] [pɑːzətoʊz] , [faɪv] . [faɪv][ˌkeɪ 'em] .
SW of Yepocapa , UMMZ 107381 ; Río Los Positos , 5 . 5 km .
西南 的 耶波卡帕 , - - ; 里奥 洛杉矶 波西托斯 , 5 . 5 公里 .

耶波卡帕西南，UMMZ 107381；里奥洛斯波西托斯，5.5 公里。

[ˌen 'iː][ɒv; əv] [jɛpəkɑːpə] , - - ; ['riːoʊ] - , [eit][ˌkeɪ 'em] .
NE of Yepocapa , UMMZ 107061 ; Río Sobolopop , 8 km .
东北 的 耶波卡帕 , - - ; 里奥 - , 8 公里 .

耶波卡帕东北部，UMMZ 107061；里奥索博洛波普，8 公里。

['dʌbljuː][ɒv; əv] - , - - ; [jɛpəkɑːpə] , - - .
W of Patzún , UMMZ 107064 ; Yepocapa , UMMZ 107060 .
W 的 - , - - ; 耶波卡帕 , - - .

帕特森西，UMMZ 107064；耶波卡帕，UMMZ 107060。

[el] [kiːʃ] : [nə'bɑːʒ] , - - .
El Quiche : Nebaj , UMMZ 89202 .
埃尔 乳蛋饼 : 内巴吉 , - - .

El Quiche: Nebaj, UMMZ 89202.

['lɪtrətʃə(r); 'lɪtərətʃə]['saɪtɪd]
LITERATURE CITED
文学 引用

参考文献

['bʊlɪndʒər] , [dʒiː] . [ə; eɪ] . - .
Boulenger , G . A . 1894 .
布伦格 , G . 一个 . - .

Boulenger，GA1894。

['kætəlɒg] [ɒv; əv][ðə; ði] [sneɪks] [ɪn][ðə; ði] ['brɪtɪʃ] [mju'ziːəm] (['nætʃ(ə)rəl]['hɪstri; 'hɪstəri]) .
Catalogue of the snakes in the British Museum (Natural History) .
目录 的 这 蛇 在 这 英国 博物馆 (自然的 历史) .

大英博物馆（自然历史）蛇类目录。

['lʌndən] , [ˌtuː'tuː] : [saɪ; zaɪ; ksaɪ; gzaɪ] + - [ˌpiː 'piː] . , [ˌpiːˌɛl'ɛs] . [wʌn] - - .
London , 2 : xi + 382 pp . , pls . 1 - 20 .
伦敦 , 2 : 十一 + - pp . , 请 . 1 - - .

伦敦，2：xi + 382 页，图版 1-20。

[kəʊp] , [iː] . [diː] . - .
Cope , E . D . 1860 .
应付 , E . D . - .

Cope，ED1860。

[dɪskɹ'ɪpʃənz] [ɒv; əv] ['reptaɪlz] [frɒm; frəm]['trɒpɪk(ə)l] [ə'merɪkə] [ænd; ənd]['eɪʒə; 'eɪʃə] .
Descriptions of reptiles from tropical America and Asia .
描述 的 爬行动物 从 热带 美国 和 亚洲 .

对来自热带美洲和亚洲的爬行动物的描述。

[p'rɒk] .
Proc .
过程 .

程序。

['eɪˌkæd] .
Acad .
学院 .

学院

[næt] .
Nat .
纳特 .

国家。

['saɪ] .
Sci .
科学 .

科学。

[ˌfɪlə'delfiə] , - : - - - . - .
Philadelphia , 1860 : 368 - 374 . 1861 .
费城 , - : - - - . - .

费城，1860 年：368-374.1861。

[ˌkɑːntrɪ'bjuːʃnz] [tuː; tə][ðə; ði] [ˌɒfɪ'ɒlədʒɪ] [ɒv; əv]['ləʊə(r)][ˌkælə'fɔːniə] , ['meksɪkəʊ] , [ænd; ənd] ['sentrəl]
Contributions to the ophiology of Lower California , Mexico , and Central
贡献 到 这 蛇类学 的 降低 加利福尼亚州 , 墨西哥 , 和 中央
[ə'merɪkə] .
America .
美国 .

对加利福尼亚下游、墨西哥和中美洲蛇类学的研究。

[p'rɒk] .
Proc .
过程 .

程序。

['eɪˌkæd] .
Acad .
学院 .

学院

[næt] .
Nat .
纳特 .

国家。

['saɪ] .
Sci .
科学 .

科学。

[ˌfɪlə'delfiə] , - : - - - . - .
Philadelphia , 1861 : 292 - 306 . 1887 .
费城 , - : - - - . - .

费城，1861 年：292-306.1887。

['kætəlɒg] [ɒv; əv][ðə; ði] [bə'treɪkiənz] [ænd; ənd] ['reptaɪlz] [ɒv; əv] ['sentrəl] [ə'merɪkə] [ænd; ənd]['meksɪkəʊ] .
Catalogue of the batrachians and reptiles of Central America and Mexico .
目录 的 这 两栖动物 和 爬行动物 的 中央 美国 和 墨西哥 .

中美洲和墨西哥两栖爬行动物名录。

[bʊl] .
Bull .
公牛 .

公牛。

[juː] . [es] . ['neɪtl] . [mʌs] . , - : [wʌn] - - .
U . S . Natl . Mus . , 32 : 1 - 98 .
U . S . 国家 . 音乐 . , - : 1 - - .

美国国家博物馆，32：1-98。

- , [ə; eɪ] . [em] . [siː] . - .
Duméril , A . M . C . 1853 .
- , 一个 . M . C . - .

杜美利，AMC1853。

['prəʊdrəʊm] [ˌʒɛnɛ'ʁal] [diː][lɑː][ˌklæsɪfɪ'keɪʃ(ə)n] [dez] ['sɜːpənts] .
Prodrome général de la classification des serpents .
前驱症状 一般的 德 拉 分类 德斯 蛇 .

蛇类分类的一般Prodrome。

[mem] .
Mem .
内存 .

备忘录

['eɪˌkæd] .
Acad .
学院 .

学院

['saɪ] . [ɪnst] .
Sci . Inst .
科学 . 研究所 .

科学研究所

[frɑːns] , - : - - - , [ˌtuː'tuː][ˌpiːˌɛl'ɛs] .
France , 23 : 399 - 536 , 2 pls .
法国 , - : - - - , 2 请 .

法国，23：399-536，2 图版。

- , [ə; eɪ] . [em] . [siː] . , [ænd; ənd] - , [dʒiː] . - .
Duméril , A . M . C . , and Bibron , G . 1854 .
- , 一个 . M . C . , 和 - , G . - .

Duméril, AMC 和 Bibron, G.1854。

- [ˌʒɛnɛ'ʁal] , [əʊ] [ɪs'twɑːr] [ˌnɑːtu'rɛl] [dez] ['reptaɪlz] .
Erpétologie générale , ou histoire naturelle des reptiles .
- 将军 , 你的 组织 自然 德斯 爬行动物 .

Erpétologie générale，或爬行动物自然史。

['pærɪs] , ['sɛvən] ([ˌpiː 'tiː] . [wʌn]) : [ˌɛks'viː'aɪ] + - [ˌpiː 'piː] .
Paris , 7 (pt . 1) : xvi + 780 pp .
巴黎 , 7 (pt . 1) : 十六 + - pp .

巴黎，7（第 1 部分）：十六 + 780 页。

['fuːglər] , [siː] . [em] . , [ænd; ənd] [web] , [ɑː(r)] . [dʒiː] . - .
Fugler , C . M . , and Webb , R . G . 1956 .
富格勒 , C . M . , 和 韦伯 , 拉 . G . - .

Fugler, CM 和 Webb, RG1956。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃənl] [nəʊts] [ɒn][sʌm; səm] ['reptaɪlz] [ænd; ənd] [æm'fɪbɪənz] [frɒm; frəm] ['sʌðən] [ænd; ənd]
Distributional notes on some reptiles and amphibians from southern and
分布 笔记 在 一些 爬行动物 和 两栖动物 从 南部 和
['sentrəl] [ˌkoʊə'wiːlə] .
central Coahuila .
中央 科阿韦拉 .

科阿韦拉州南部和中部一些爬行动物和两栖动物的分布记录。

[ˌhɜːrpɪtə'lɑːdʒɪkə] , - : - - - .
Herpetologica , 12 : 167 - 171 .
爬虫学 , - : - - - .

Herpetologica，12：167-171。

['ɡʏntər] , [ə; eɪ] . - - - .
Günther , A . 1885 - 1902 .
君特 , 一个 . - - - .

Günther，A.1885-1902。

[ˌbiːoʊ'lɒdʒiə] [sɛn'trɑːli] - [əˌmerɪ'kɑːnə] .
Biologia Centrali - Americana .
生物学 中央 - 美国风情 .

Biologia Centrali-Americana.

[rep'tɪlɪə] [ænd; ənd] [bə'treɪkɪə] .
Reptilia and Batrachia .
爬行动物 和 两栖动物 .

爬行纲和两栖纲。

['lʌndən] , ['eks 'eks] + - [ˌpiː 'piː] . , [ˌpiːˌɛl'ɛs] . [wʌn] - - .
London , xx + 326 pp . , pls . 1 - 76 .
伦敦 , xx + - pp . , 请 . 1 - - .

伦敦，xx + 326 页，图版 1-76。

[dʒæn] , [dʒiː] . - .
Jan , G . 1863 .
一月 , G . - .

Jan，G.1863。

[ɪ'lɛŋkoʊ][sɪstəmɑtːkoʊ][dɛ'gliː] - .
Elenco sistematico degli ofidi .
埃伦科 系统 德利 - .

Elenco sistematico degli ofidi。

[mɪ'læn] , - [ˌpiː 'piː] .
Milan , 143 pp .
米兰 , - pp .

米兰，143页。

[ʃmɪt] , [keɪ] . [piː] . , [ænd; ənd] ['ʃænən] , [ef] . [ə; eɪ] . - .
Schmidt , K . P . , and Shannon , F . A . 1947 .
施密特 , K . P . , 和 香农 , F . 一个 . - .

Schmidt, KP 和 Shannon, FA1947。

[nəʊts] [ɒn] [æm'fɪbɪənz] [ænd; ənd] ['reptaɪlz] [ɒv; əv][ˌmiːtʃoʊ'ækən] , ['meksɪkəʊ] .
Notes on amphibians and reptiles of Michoacan , Mexico .
笔记 在 两栖动物 和 爬行动物 的 米却肯 , 墨西哥 .

关于墨西哥米却肯州两栖动物和爬行动物的记录。

[ˌfiːldi'ænə] - [zuːl] . , - ([naɪn]) : - - - .
Fieldiana - Zool . , 31 (9) : 63 - 85 .
菲尔迪亚纳 - 动物学 . , - (9) : - - - .

Fieldiana-Zool., 31 (9): 63-85。

['slɛvɪn] , [dʒeɪ] . [ɑː(r)] . - .
Slevin , J . R . 1939 .
斯莱文 , J . 拉 . - .

Slevin，JR1939。

[nəʊts] [ɒn][ə; eɪ] [kəˈlekʃ(ə)n] [ɒv; əv] [ˈreptaɪlz] [ænd; ənd] [æmˈfɪbɪənz] [frɒm; frəm][ˌɡwɑːtəˈmɑːlə; ˌɡwætəˈmɑːlə]
Notes on a collection of reptiles and amphibians from Guatemala
笔记 在 一个 收藏 的 爬行动物 和 两栖动物 从 危地马拉
.
.
.

关于危地马拉爬行动物和两栖动物标本的记录。

[ai] . [sneɪks] .
I . Snakes .
我 . 蛇 .

一、蛇。

[pˈrɒk] .
Proc .
过程 .

程序。

[ˌkæləˈfɔːniə][ˈeɪˌkæd] .
California Acad .
加利福尼亚州 学院 .

加州学院

[ˈsaɪ] . , 4th , [sɪə] . , - (-) : - - - , [ˌpiːˌɛlˈɛs] . - - - .
Sci . , 4th , ser . , 23 (26) : 393 - 414 , pls . 37 - 38 .
科学 . , 4th , ser . , - (-) : - - - , 请 . - - - .

科学，第 4 辑，23（26）：393-414，图版 37-38。

[smɪθ] , [eɪtʃ] . [em] . - .
Smith , H . M . 1943 .
史密斯 , H . M . - .

Smith，HM1943。

[ˈsʌməri] [ɒv; əv][ðə; ði] [kəˈlekʃn] [ɒv; əv] [sneɪks] [ænd; ənd] [ˌkrɒkəˈdɪlɪən] [meɪd] [ɪn][ˈmeksɪkəʊ][ˈʌndə(r)]
Summary of the collections of snakes and crocodilians made in Mexico under
概括 的 这 收藏 的 蛇 和 鳄鱼 制成 在 墨西哥 在下面
[ðə; ði] [ˈwɔːltə] [ˈræθˌboʊn] [ˈbeɪkən] [ˈtræv(ə)lɪŋ] [ˈskɒləʃɪp] .
the Walter Rathbone Bacon Traveling Scholarship .
这 沃尔特 拉思伯恩 熏肉 旅行 奖学金 .

在沃尔特·拉思伯恩·培根旅行奖学金资助下，于墨西哥收集的蛇类和鳄鱼类标本总结。

[pˈrɒk] .
Proc .
过程 .

程序。

[juː] . [es] . [ˈneɪtl] . [mʌs] . , - : - - - . - .
U . S . Natl . Mus . , 93 : 393 - 504 . 1944 .
U . S . 国家 . 音乐 . , - : - - - . - .

美国国家博物馆，93：393-504。1944。

[sneɪks] [ɒv; əv][ðə; ði] - [ekspɪˈdɪʃnz] [tuː; tə] [ˈnɔːðən] [ˈmeksɪkəʊ] .
Snakes of the Hoogstraal Expeditions to northern Mexico .
蛇 的 这 - 探险 到 北方 墨西哥 .

霍格斯特拉尔探险队在墨西哥北部发现的蛇。

[zuːl] .
Zool .
动物学 .

动物学。

[sɪə] . [fiːld] [mʌs] .
Ser . Field Mus .
ser . 场地 音乐 .

田野博物馆系列

[næt] .
Nat .
纳特 .

国家。

[hɪst] . , - ([eit]) : - - - .
Hist . , 29 (8) : 135 - 152 .
历史 . , - (8) : - - - .

历史，29（8）：135-152。

[smɪθ] , [eɪtʃ] . [em] . , [ænd; ənd]['teɪlə(r)] , [iː] . [eɪtʃ] . - .
Smith , H . M . , and Taylor , E . H . 1945 .
史密斯 , H . M . , 和 泰勒 , E . H . - .

Smith, HM 和 Taylor, EH1945。

[æn; ən] ['ænəteɪtɪd] ['tʃeklɪst] [ænd; ənd] [kiː] [tuː; tə][ðə; ði] [sneɪks] [ɒv; əv]['meksɪkəʊ] .
An annotated checklist and key to the snakes of Mexico .
一个 带注释的 检查清单 和 钥匙 到 这 蛇 的 墨西哥 .

墨西哥蛇类物种的带注释清单和检索表。

[bʊl] .
Bull .
公牛 .

公牛。

[juː] . [es] . ['neɪtl] . [mʌs] . , - : [ˌaɪ 'viː] + - [ˌpiː 'piː] . - .
U . S . Natl . Mus . , 187 : iv + 239 pp . 1950 .
U . S . 国家 . 音乐 . , - : 四 + - pp . - .

美国国家博物馆，187：iv + 239 页，1950 年。

[taɪp] [ləu'kælitiz][ɒv; əv]['meksɪkən]['reptaɪlz][ænd; ənd] [æm'fɪbɪənz] .
Type localities of Mexican reptiles and amphibians .
类型 地方 的 墨西哥 爬行动物 和 两栖动物 .

墨西哥爬行动物和两栖动物的模式产地。

['juːnɪv] .
Univ .
大学 .

大学

['kænzəs]['saɪ] .
Kansas Sci .
堪萨斯州 科学 .

堪萨斯科学

[bʊl] . , - ([eit]) : - - - .
Bull . , 33 (8) : 313 - 380 .
公牛 . , - (8) : - - - .

Bull., 33 (8): 313-380。

['stjuːət] , [el] . [siː] . - .
Stuart , L . C . 1954 .
斯图尔特 , L . C . - .

Stuart，LC1954。

[dɪskɹ'ɪpʃənz] [ɒv; əv][sʌm; səm] [njuː] [æm'fɪbɪənz] [ænd; ənd] ['reptaɪlz] [frɒm; frəm]
Descriptions of some new amphibians and reptiles from
描述 的 一些 新的 两栖动物 和 爬行动物 从
[ˌgwɑːtə'mɑːlə; ˌgwætə'mɑːlə] .
Guatemala .
危地马拉 .

对危地马拉一些新的两栖动物和爬行动物的描述。

[p'rɒk] .
Proc .
过程 .

程序。

['baɪəl] .
Biol .
生物学 .

生物学

[səʊʃ] .
Soc .
社会 .

社会学

['wɒʃɪŋtən] , - : - - - .
Washington , 67 : 159 - 178 .
华盛顿 , - : - - - .

华盛顿，67：159-178。

[stʌl] , [əʊ] . [dʒiː] . - .
Stull , O . G . 1932 .
斯图尔 , 哦 . G . - .

Stull，OG1932。

[æn; ən] ['ænəteɪtɪd] [lɪst] [ɒv; əv] [ðə; ði] [fɔːmz] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['dʒiːnəs] - .
An annotated list of the forms of the genus Pituophis .
一个 带注释的 列表 的 这 表格 的 这 属 - .

Pituophis属各种形态的注释列表。

['ɑːkæs] .
Occas .
偶尔 .

偶尔。

['peɪpəz] [mʌs] .
Papers Mus .
文件 音乐 .

论文博物馆

[zuːl] . ['juːnɪv] .
Zool . Univ .
动物学 . 大学 .

动物学大学

['mɪʃɪgən] , - : [wʌn] - [faɪv] . - .
Michigan , 250 : 1 - 5 . 1940 .
密歇根州 , - : 1 - 5 . - .

密歇根州，250：1-5.1940。

[ˌverɪ'eʃən] [ænd; ənd] [rɪ'leʃən'ʃɪp] [ɪn] [ðə; ði] [sneɪks] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['dʒiːnəs] - .
Variations and relationships in the snakes of the genus Pituophis .
变体 和 关系 在 这 蛇 的 这 属 - .

蛇属（Pituophis）蛇类的变异和亲缘关系。

[bʊl] .
Bull .
公牛 .

公牛。

[juː] . [es] . ['neɪtl] . [mʌs] . , - : ['sɪksθ] + - [ˌpiː 'piː] .
U . S . Natl . Mus . , 175 : vi + 225 pp .
U . S . 国家 . 音乐 . , - : 六 + - pp .

美国国家航空航天局音乐，175：vi + 225 页。

[trænz'mɪtɪd] ['februəri] [ˌtuː'tuː] , - . - - -
Transmitted February 2 , 1960 . 28 - 2493
传输 二月 2 , - . - - -

1960年2月2日发送。28-2493

[-] [nəʊts]
Transcriber's Notes
转录员的 笔记

转录者注释

" [rɪdʒkmjuːsiːəm][væn] [nətɝːlɪdʒk] [ɪs'twɑːr] " [tʃeɪndʒd] [tuː; tə] " ['raɪksˌmjuːziːəm][væn] [nətɝːlɪdʒk]
" Rijkmuseum van Natuurlijke Histoire " changed to " Rijksmuseum van Natuurlijke
" 国立博物馆 货车 自然 组织 " 已更改 到 " 国立博物馆 货车 自然
[ɪs'tɔːri] " (['raɪksˌmjuːziːəm][væn] [nətɝːlɪdʒk] [ɪs'tɔːri] , ['laɪdən])
Historie " (Rijksmuseum van Natuurlijke Historie , Leiden)
历史 " (国立博物馆 货车 自然 历史 , 莱顿)

“Rijkmuseum van Natuurlijke Histoire”改为“Rijksmuseum van Natuurlijke Historie”（莱顿国立博物馆）

['pɪəriəd] [tʃeɪndʒd] [tuː; tə] ['kɒmə] (- [ˌʒenɛ'ʁal] , [vɒl] . ['sɛvən] ,
Period changed to comma (Erpétologie générale , vol . 7 ,
时期 已更改 到 逗号 (- 将军 , 卷 . 7 ,

句号改为逗号（Erpétologie générale，第 7 卷，

[piː] . -)
p . 268)
p . -)

第268页）

" " [tʃeɪndʒd] [tuː; tə] " [tʃi'ɑːpɑːs] " ([ˌgwɑːtə'mɑːlən; ˌgwætə'mɑːlən] ['haɪləndz] [ænd; ənd] ['prɒbəbli]
" Chipas " changed to " Chiapas " (Guatemalan highlands and probably
" 奇帕斯 " 已更改 到 " 恰帕斯 " (危地马拉 高地 和 大概
['haɪləndz] [ɒv; əv] [tʃi'ɑːpɑːs] .)
highlands of Chiapas .)
高地 的 恰帕斯 .)

“Chipas”变成了“Chiapas”（危地马拉高地，也可能指恰帕斯州的高地）。

[ðə; ði] [staɪl] [ɒv; əv][ðə; ði][mə'dʒɒrəti][ɒv; əv] [saɪ'teɪʃnz] [ɪn] [ðɪs] ['peɪpə(r)][ɑː(r); ə(r)][ɒv; əv][ðə; ði] [fɔːm] " (
The style of the majority of citations in this paper are of the form " (
这 风格 的 这 多数 的 引用 在 这 纸 是 的 这 形式 " (
[jɪə(r)] : [peɪdʒ]) " .
year : page) " .
年 : 页) " .

本文中大部分引文的格式为“（年份：页码）”。

[ə; eɪ] [smɔːl] ['nʌmbə(r)][ɒv; əv] [saɪ'teɪʃnz] [biːn] [ə'mɛndɪd] [tuː; tə] [ɪn'kluːd] [ðə; ði] [speɪs] ['fɒləʊɪŋ] [ðə; ði]
A small number of citations been ammended to include the space following the
一个 小的 数字 的 引用 到过 修订 到 包括 这 空间 下列的 这
['kəʊlən; 'kəʊlɒn] .
colon .
冒号 .

少数引文已进行修改，在冒号后添加了空格。

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

听书破万卷
开口如有神